SAMSUNG

User Manual

ST500/ST510

Den här användarhandboken innehåller detaljerade anvisningar om hur du använder kameran. Läs igenom användarhandboken noggrant.

Klicka på ett ämne

Vanliga frågor

Översikt

Innehåll

Standardfunktioner

Utökade funktioner

Bildinställningar

Uppspelning/Redigering

Bilagor

Index

Information om hälsa och säkerhet

Iaktta alltid följande säkerhetsföreskrifter och användningstips för att undvika farliga situationer och säkerställa bästa prestanda i kameran.



VARNING! – situationer som kan leda till personskador för dig eller någon annan



FÖRSIKTIGT! – situationer som kan leda till skador på kameran eller annan utrustning



OBS! – kommentarer, användningstips eller tilläggsinformation



Säkerhetsvarningar

Använd inte kameran i närheten av lättantändliga eller explosiva gaser och vätskor

Använd inte kameran i närheten av bränslen, brännbara ämnen eller eldfarliga kemikalier. Tänk på att inte förvara eller transportera lättantändliga vätskor och gaser eller explosiva material i samma utrymme som kameran och dess tillbehör.

Håll kameran utom räckhåll för små barn och husdjur

Förvara kameran med alla tillbehör utom räckhåll för små barn och djur. Nedsväljning av smådelar kan orsaka andnöd eller allvarliga skador. Rörliga delar och tillbehör kan också utgöra en fysisk fara.

Förhindra ögonskador

Använd inte blixten för nära (närmare än 1 m) människor eller djur. Att använda blixten för nära motivets ögon kan orsaka temporär eller permanent skada.

Hantera och deponera batterier och laddare ansvarsfullt

- Använd endast batterier och laddare som godkänts av Samsung. Inkompatibla batterier och laddare kan leda till allvarliga skador på människor eller utrustning.
- Kasta inte batterier på öppen eld. Följ gällande föreskrifter när det gäller uttjänta batterier.
- Förvara aldrig batterierna eller kameran på eller i föremål som kan bli varma, t ex mikrovågsugnar, ugnar eller element. Batterier kan explodera om de överhettas.



Säkerhetsföreskrifter

Hantera och förvara kameran omsorgsfullt och med förnuft

- Skydda kameran från väta – vätskor kan orsaka allvarliga skador. Hantera inte kameran med våta händer. Det är inte säkert att tillverkarens garanti gäller om kameran utsätts för väta.

- Utsätt inte kameran för direkt solljus eller höga temperaturer under någon längre tid. Längre tids exponering mot solljus kan orsaka permanent skada på kamerans inre komponenter.
- Undvik att använda eller förvara kameran i dammiga, smutsiga, fuktiga eller dåligt ventilerade utrymmen för att förhindra skador på rörliga delar och inre komponenter.
- Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid. Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran.
- Skydda kameran från sand och smuts om du använder den på badstranden el. dyl.
- Skydda kameran och skärmen mot slag, hårdhänt hantering och starka vibrationer för att undvika skador.
- Var även försiktig vid anslutning av kablar eller adaptrar och vid installation av batterier och minneskort. Om kontakter och kablar trycks in för hårt eller felaktigt eller om batterier och minneskort sätts i på fel sätt kan portar, kontakter och tillbehör skadas.
- Stick inte in några främmande föremål i kamerans fack, uttag och kontakter. Skador som är orsakade av felaktigt bruk omfattas inte av garantin.

Skydda batterier, laddare och minneskort från skador

- Undvik att utsätta batterier och minneskort för mycket låga eller höga temperaturer (under 0° C/32° F eller över 40° C/ 104° F). Extrema temperaturer kan påverka laddningskapaciteten i batterier negativt och medföra att minneskort inte fungerar på rätt sätt.
- Förhindra att batterierna kommer i kontakt med metallföremål. Det kan orsaka kortslutning mellan batteripolerna (+ och –) och leda till temporära eller permanenta skador på batterierna.
- Förhindra att minneskortet kommer i kontakt med vätskor, smuts eller främmande ämnen. Om minneskortet blir smutsigt måste du torka av det med en mjuk trasa innan du sätter i det i kameran.
- Låt inte vätska, smuts eller främmande substanser komma i kontakt med facket för minneskort. Det kan göra att kameran blir förstörd.
- Stäng av kameran när du sätter i eller tar ur minneskortet.
- Var försiktig med minneskortet så att det inte böjs, tappas eller utsätts för hårt slag eller tryck.
- Använd inte minneskort som har formaterats i en annan kamera eller dator. Omformatera minneskortet med den egna kameran.
- Använd aldrig en skadad laddare eller ett skadat batteri eller minneskort.

Använd endast tillbehör som är godkända av Samsung

Om inkompatibla tillbehör används kan kameran skadas, personskador uppstå och garantin åsidosättas.

Skydda kameraobjektivet

- Utsätt inte objektivet för direkt solljus, eftersom det kan missfärga bildsensorn eller medföra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Skydda objektivet från fingeravtryck och repor. Rengör objektivet med en mjuk, ren och luddfri trasa.



Viktig användarinformation

Lämna kameran endast till behörig personal för service

Lämna inte kameran till obehörig personal för service och försök inte att serva den själv. Eventuella skador som är orsakade av obehörig service omfattas inte av garantin.

Säkerställa maximal livslängd för batteri och laddare

- Om batteriet överladdas kan det förkorta dess livslängd. När uppladdningen är klar ska du ta loss kabeln från kameran.
- Även ett batteri som inte används laddas ur över tid och måste laddas igen före användning.
- Koppla loss laddaren från strömkällan när den inte används.
- Använd batteriet endast på avsett sätt.

Var försiktig när du använder kameran i fuktig miljö

När kameran flyttas från en kall till en varm miljö kan det bildas kondens på omtåliga elektroniska kretsar eller minneskortet. Om detta inträffar ska du vänta minst 1 timme tills all fukt har förångats innan du använder kameran.

Kontrollera att kameran fungerar på rätt sätt innan du använder den

Tillverkaren ansvarar inte för filer som förloras eller skadas som ett resultat av felfunktioner i kameran eller felaktigt bruk.

Kamerans specifikationer och innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande då kamerans funktioner uppgraderas.

Copyright-information

- Microsoft Windows och Windows-logon är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Mac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Corporation.

Innehållet i användarhandboken

Standardfunktioner 11

Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.

Utökade funktioner 30

Lär dig hur du fotograferar genom att välja ett läge samt spela in ett videoklipp eller ett röstmemo.

Bildinställningar 40

Lär dig de olika inställningar som du kan göra i fotograferingsläget.

Uppspelning/Redigering 62

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp eller röstmemon och redigera foton eller videoklipp. Lär dig också att ansluta kameran till datorn, fotoskrivaren, TV:n eller HDTV:n.

Bilagor 88

Information om inställningar, felmeddelanden och specifikationer samt underhållstips.

Figurer som används i handboken

Fotograferingsläge	Figur
Smart Auto	SMART
Auto	
Program	P
Motiv	SCENE
DUAL IS	DUAL
Video	

Ikoner för fotograferingslägen

Dessa ikoner indikerar vilka funktioner som är tillgängliga i motsvarande lägen. Läget SCENE kanske inte stöder funktionerna för alla motiv.

t.ex.)

Ställa in exponeringen manuellt (EV)

Beroende på intensiteten i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.

Mörkare (-) Neutral (0) Ljusare (+)

Tillgänglig i Program, DUAL IS, och Video-lägen

Ikoner som används i handboken

Ikon	Funktion
	Ytterligare information
	Säkerhetsvarningar och föreskrifter
[ ]	Kameraknappar, till exempel: [**Avtryckaren**] (betecknar avtryckarknappen)
( )	Sidreferens för mer information
→	Anger i vilken ordning du ska välja alternativ eller menyer för att genomföra ett steg, till exempel: Välj › → F (representerar Välj ›, och sedan F)
*	Kommentar

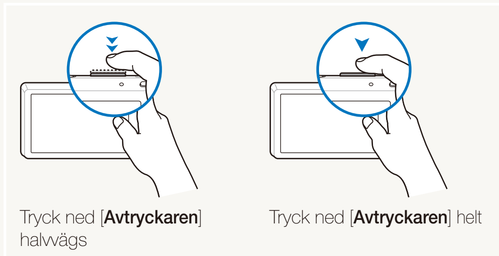
Förkortningar som används i handboken

Förkortning	Definition
ACB	Automatisk kontrast (Auto Contrast Balance)
AEB	Automatiska exponeringsalternativ (Auto Exposure Bracket)
AF	Autofokus (Auto Focus)
DIS	Digital bildstabilisering (Digital Image Stabilisation)
DPOF	Direktutskrift av digitala bilder (Digital Print Order Format)
EV	Exponeringsvärde (Exposure Value)
OIS	Optisk bildstabilisering (Optical Image Stabilisation)
WB	Vitbalans (White Balance)

Uttryck som används i handboken

Trycka på avtryckaren

- Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs: tryck ned avtryckaren halvvägs
- Tryck ned [**Avtryckaren**]: tryck ned avtryckaren helt

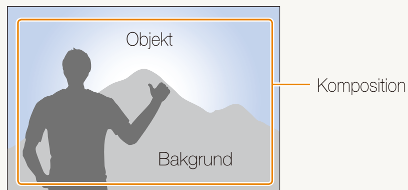


Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs

Tryck ned [**Avtryckaren**] helt

Objekt, bakgrund och komposition

- **Objekt**: Huvudobjektet i ett motiv, t.ex. en person, ett djur eller ett föremål
- **Bakgrund**: Omgivningen omkring objektet
- **Komposition**: Kombinationen av objekt och bakgrund

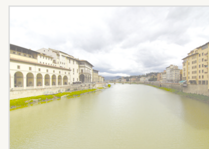


Exponering (ljusstyrka)

Exponeringen bestäms av mängden ljus som kommer in i kameran. Du ändrar exponering genom att ange slutarhastighet, bländarvärde och ISO-tal. Genom att ändra exponeringen gör du bilderna mörkare eller ljusare.



Normal exponering



Överexponering (för ljust)

Vanliga frågor

Du kan få svar på vanliga frågor. Lös problem enkelt genom att ange fotograferingsalternativ.

Motivets ögon är röda.	Detta orsakas av en reflexion från kamerans blixt. • Ställ in blixtalternativet på **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion**. (sid 45) • Om fotot redan har tagits kan du välja **Röda ögon-reduktion** på redigeringsmenyn. (sid 77)
Foton har dammfläckar.	Dammpartiklar som svävar omkring i luften kan komma med på bild när du använder blixt. • Stäng av blixten eller undvik att fotografera i dammiga miljöer. • Ange ISO-tal. (sid 46)
Foton är oskarpa.	Detta kan bero på att fotona togs i svagt ljus eller på att kameran inte hölls rätt. • Använd DUAL-läge. (sid 36) • Tryck ner [**Avtryckaren**] för att säkerställa att motivet är fokuserat. (sid 28)
Foton är oskarpa när de tas på natten.	När kameran vill släppa in mer ljus blir slutartiden längre. Detta kan göra det svårt att hålla kameran stadigt och den kan skaka. • Slå på blixten. (sid 45) • Välj **Natt** i SCENE-läge. (sid 35) • Ange ISO-tal. (sid 46) • Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
Motivet blir för mörkt på grund av motljus.	När ljuskällan finns bakom motivet eller när det finns mycket kontrast mellan ljusa och mörka områden kan motivet bli mörkare än önskat. • Undvik att fotografera framför solen. • Välj **Motljus** i SCENE-läget. (sid 32) • Ställ in blixtalternativet på **Utfyllnadsblixt**. (sid 45) • Ställ in alternativet för automatisk kontrastbalans (**ACB**). (sid 55) • Justera exponeringen. (sid 54) • Ställ in mätaralternativet på **[•] Spot** om ett ljust motiv ligger i mitten på ramen. (sid 56)

Översikt



Fotografera människor

- SCENE-läge > Skönhetsbild, Porträtt, Barn ▶ 32
- Röda ögon, Röda ögon-reduktion (förhindra eller korrigera röda ögon) ▶ 45
- Ansiktsdetektering ▶ 50



Mörkerfotografering

- SCENE-läge > Natt, Gryning, Fyrverkeri ▶ 32
- Blixtinställningar ▶ 45
- ISO-tal (ställa in ljuskänsligheten) ▶ 46



Rörliga motiv

- Serietagning, Rörelse ▶ 59



Fotografera text, insekter och blommor

- SCENE-läge > Närbild, Text ▶ 32
- Makro, Auto makro, Supermakro (för närbilder) ▶ 47
- Vitbalans (ändra färgtonen) ▶ 57



Ändra exponeringen (ljusstyrkan)

- ISO-tal (ställa in ljuskänsligheten) ▶ 46
- EV (ställa in exponeringen) ▶ 54
- ACB (kompensera för ljusa bakgrunder) ▶ 55
- Mätning ▶ 56
- AEB (ta tre foton med olika exponering av samma motiv) ▶ 59



Använda effekter

- Fotostilar (använda färgtoner) ▶ 60
- Bildjustering (ställa in mättnad, skärpa och kontrast) ▶ 61



Reducera kameraskakningar

- Optisk bildstabilisering (OIS) ▶ 27
- DUAL-läge ▶ 36

- Visa filer per kategori i Smart Album ▶ 66
- Radera alla filerna på minneskortet ▶ 68
- Visa filerna som ett bildspel ▶ 70
- Visa filer på en TV ▶ 79
- Ansluta kameran till en dator ▶ 80
- Ställa in ljud och volym ▶ 90
- Ändra språket på displayen ▶ 90
- Ställa in ljusstyrkan på skärmen ▶ 91
- Ställa in datum och tid ▶ 91
- Formatera minneskortet ▶ 91
- Felsökning ▶ 99

Innehåll

Standardfunktioner 11
Packa upp 12
Kamerans utseende 13
Ikoner 15
Sätta i batteriet och minneskortet 16
Ladda batteriet och sätta på kameran 17
Ladda batteriet 17
Sätta på kameran 17
Utföra ursprungsinställningen 18
Använda pekskärmen 19
Välja fotograferingsläge 21
Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering 22
Ställa in dubbla displayer och ljud 23
Ställa in frontdisplayen 23
Ställa in displaytyp för pekskärmen 24
Ställa in vibration eller ljud för beröring 24
Ta foton 25
Zooma 26
Reducera kameraskakningar (OIS) 27
Tips för att ta skarpare foton 28

Utökade funktioner 30
Fotograferingslägen 31
Använda läget Smart Auto 31
Använda motivläget 32
Använda läget Skönhetsbild 33
Använda bildguiden 34
Använda läget Barn 34
Ställa in exponeringen i läget Natt 35
Använda läget DUAL IS 36
Använda läget Program 36
Ta ett självporträtt 37
Spela in ett videoklipp 37
Spela in röstmemon 39
Spela in ett röstmemo 39
Lägga till ett röstmemo till ett foto 39

Bildinställningar 40
Välja upplösning och kvalitet 41
Välja upplösning 41
Välja bildkvalitet 42
Använda självutlösaren 43
Mörkerfotografering 45
Förhindra röda ögon 45
Använda blixt 45
Ställ in ISO-tal 46
Ändra kamerans fokus 47
Använda makro 47
Använda autofokus 47
Använda Smart Touch-fokus 48
Använda entrycksfotografering 49
Ställa in fokusområdet 49
Använda ansiktsdetektering 50
Identifiera ansikten 50
Ta en leendebild 51
Identifiera ögon som blinkar 51
Använda smart face recognition (Ansiktsigenkänning) 52
Registrera ansikten som dina favoriter (My Star) 53

Ställa in ljusstyrka och färg 54
Ställa in exponeringen manuellt (EV) 54
Kompensera för motljus (ACB) 55
Byta mätningsalternativ 56
Välja en ljuskälla (Vitbalans) 57
Använda serietagningslägen 59
Förbättra dina foton 60
Använda fotostilar 60
Egen inställning av RGB-tonen 60
Ändra dina foton 61

Uppspelning/Redigering 62
Uppspelning 63
Starta uppspelningsläget 63
Visa foton 69
Spela upp en video 71
Spela upp ett röstmemo 72
Redigera ett foto 74
Rotera ett foto 74
Ändra storlek på ett foto 74
Redigera färger 75
Egen inställning av RGB-tonen 75
Använda specialeffekter 76
Korrigera exponeringsfel 76
Redigera porträttfoton 77
Skapa en utskriftsordning (DPOF) 78
Visa filer på en TV 79
Överföra filer till datorn (för Windows) 80
Överföra filer med Intelli-studio 81
Överföra filer genom att ansluta kameran som en flyttbar enhet 83
Koppla loss kameran (för Windows XP) 84
Överföra filer till datorn (för Mac) 85
Skriva ut foton på en fotoskrivare (PictBridge) 86

Bilagor 88
Inställningsmeny 89
Öppna kamerans inställningsmeny 89
Ljudinställningar 90
Displayinställningar 90
Kamerainställningar 91
Felmeddelanden 94
Kameraunderhåll 95
Rengöra kameran 95
Om minneskort 96
Om batteriet 97
Innan du kontaktar service 99
Kameraspecifikationer 102
Index 106

Standardfunktioner

Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.

Packa upp 12

Kamerans utseende 13

Ikoner 15

Sätta i batteriet och minneskortet 16

Ladda batteriet och sätta på kameran 17

Ladda batteriet 17

Sätta på kameran 17

Utföra ursprungsinställningen 18

Använda pekskärmen 19

Välja fotograferingsläge 21

Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering 22

Ställa in dubbla displayer och ljud 23

Ställa in frontdisplayen 23

Ställa in displaytyp för pekskärmen 24

Ställa in vibration eller ljud för beröring 24

Ta foton 25

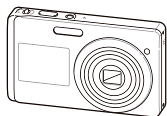
Zooma 26

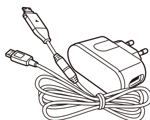
Reducera kameraskakningar (OIS) 27

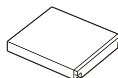
Tips för att ta skarpare foton 28

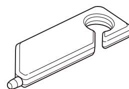
Packa upp

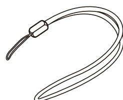
Kontrollera att förpackningen innehåller följande.

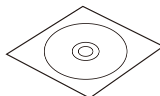

Kamera

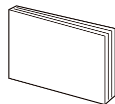

Nätadapter/
USB-kabel


Uppladdningsbart batteri


Pekpenna

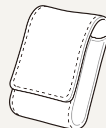

Rem

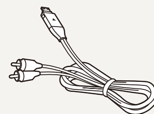

Handbok (CD-ROM-skiva)


Snabbguide

 Bilderna kan skilja sig från verkligheten.

Extra tillbehör

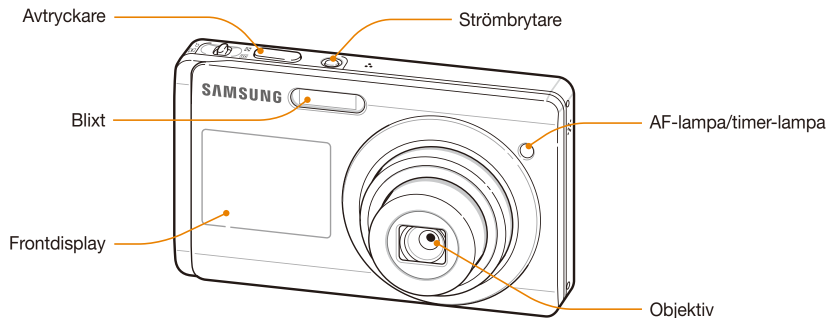

Kamerafodral

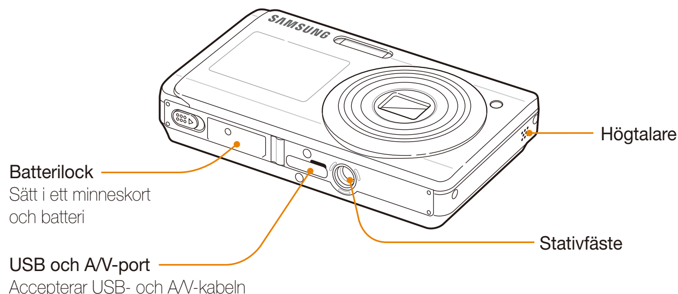

A/V-kabel

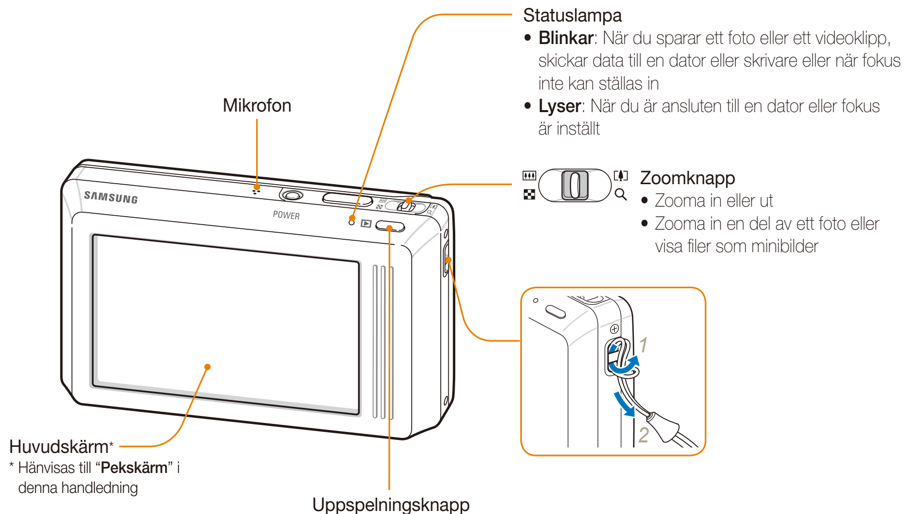

Minneskort
(microSD™)

Kamerans utseende

Innan du börjar använda kameran bör du bekanta dig med de olika delarna och deras funktioner.

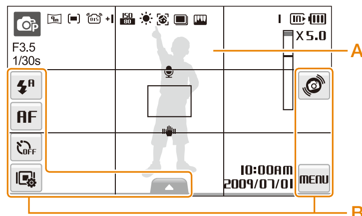





Statuslampa
• Blinkar: När du sparar ett foto eller ett videoklipp, skickar data till en dator eller skrivare eller när fokus inte kan ställas in
• Lyser: När du är ansluten till en dator eller fokus är inställt
Mikrofon
SAMSUNG
POWER
Zoomknapp
• Zooma in eller ut
• Zooma in en del av ett foto eller visa filer som minibilder
1
2
Huvudskärm*
* Hänvisas till "Pekskärm" i denna handledning
Uppspelningsknapp

Ikoner

Ikonerna som visas ändras beroende på vilket läge eller alternativ du väljer.



A. Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Fotograferingsläge
F3.5 1/30s	Bländare och slutarhastighet
	Upplösning för bild
1280 HQ	Upplösning för video
	Mätning
	Optisk bildstabilisering (OIS)
30	Bilder per sek
+1	Exponeringsvärde
ISO AUTO	ISO-tal
	Vitbalans
	Ansiktsdetektering
	Serietagningsläge
	Bildjustering (skärpa, kontrast, mättnad)

Ikon	Beskrivning
	Fotostilar
	Tillgängligt antal foton
00:01:00	Tillgänglig inspelningstid
	Internt minne
	Minneskort sitter i
	• : Helt laddat • : Delvis uppladdat • : Behöver laddas
X5.0	Zoomningsgrad
	Röstmemo
	Autofokusram
	Kameraskakningar
●○○	Alternativuppsättning 1 (av 3)
10:00 AM 2009/07/01	Aktuellt datum och aktuell tid
	Rutnät

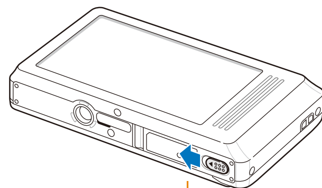
B. Alternativikoner (berör)

Ikon	Beskrivning
	Blixt
AF	Autofokusalternativ
	Timeralternativ
	Displaytyp

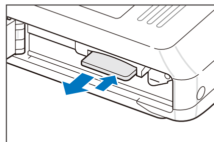
Ikon	Beskrivning
	Rörelseidentifiering
MENU	Fotograferingsalternativ och inställningsmeny
▲	Bildinställningaralternativ • : Exponeringsvärde • AWB: Vitbalans • ISO AUTO: ISO-tal • : Ansiktston • : Retuschering • : Alternativ för fokusområde • : Alternativ för ansiktsdetektering • : Upplösning för bild • 1280 HQ: Upplösning för video • : Fotokvalitet • 30: Bilder per sek • OFF: Exponering med ACB • : Mätningsalternativ • : Serietagningstyp • NOR: Fotostilar • : Bildjustering (skärpa, kontrast, mättnad) • LT: Långsam slutare • : Optisk bildstabilisering (OIS) • : Ljudinspelning • : Ytterligare en rad med alternativ

Sätta i batteriet och minneskortet

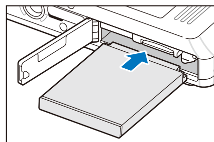
Hur man sätter i batteriet och ett alternativt microSD™-minneskort i kameran.

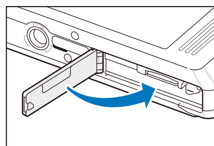


Sätt i ett minneskort med de guldfärgade kontakterna vända uppåt.

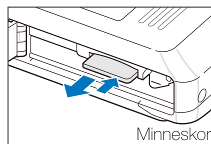


Sätt i batteriet med Samsung-logon uppåt.

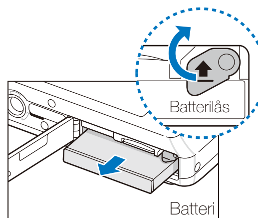




Ta ut batteriet och minneskortet



Tryck varsamt tills kortet lossnar från kameran och dra sedan ut det ur facket.



Tryck låset uppåt tills batteriet frigörs.

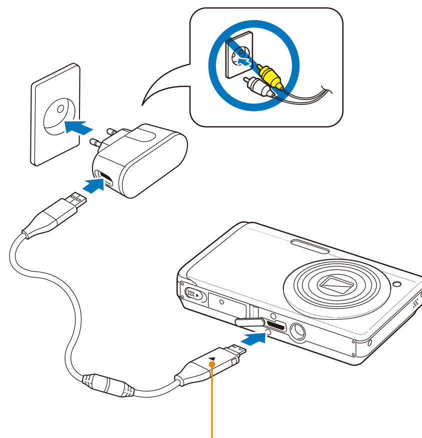


Internminnet kan användas som tillfällig lagringsenhet när minneskortet inte sitter i kameran.

Ladda batteriet och sätta på kameran

Ladda batteriet

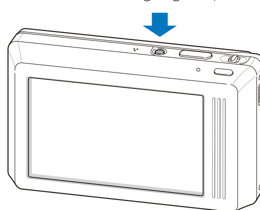
Se till att ladda batteriet innan kameran användes. Anslut USB-kabeln till AC-adaptern och sätt i kabeländan med indikatorlampan i kameran.



Indikatorlampa
- **Röd**: Laddning
- **Grön**: Fulladdat

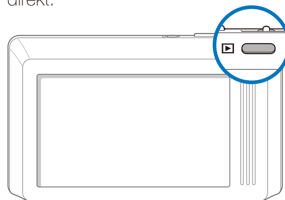
Sätta på kameran

Tryck på [**POWER**] för att slå på eller av kameran.
- Den ursprungliga inställningsskärmen visar sig när du sätter på kameran första gången. (sid 18)



Ställa in kameran på uppspelningsläget

Tryck på [▶]. Kameran startar och uppspelningsläget aktiveras direkt.





Stäng av kameraljuden genom att hålla [▶] nedtryckt.

Utföra ursprungsinställningen

Urpsrungsinställningsskärmen gör att du kan konfigurera kamerans grundinställningar.

1 Välj **Language**.

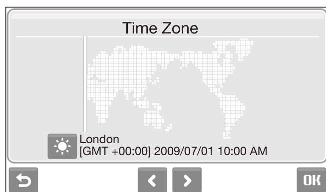


2 Välj språk.

3 Välj **Tidszon** (Tidszon).

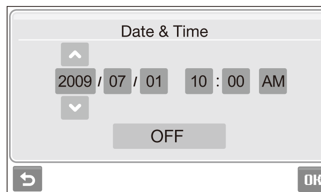
4 Välj en tidszon och välj **OK**.

- Välj ☀, för att ställa in sommartid.



5 Välj **Datum & Tid** (Datum & Tid).

6 Ställa in datum och tid, ange datumformat och välj **OK**.



7 Välj **Kalibrering**.

8 Rör vid målet på skärmen med skrivpennan.



 Rör direkt i mitten på målet för bästa resultat.

9 Välj **OK** för att byta till fotograferingsläge.

Använda pekskärmen

Lär dig använda pekskärmens standardfunktioner. Använd den medföljande pekpennan för att beröra eller dra på skärmen.



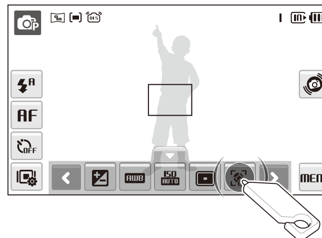
Rör inte skärmen med något annat spetsigt föremål som t.ex. en kulspets- eller blyertspenna. Det kan skada skärmen.



- När du rör eller drar på skärmen blir det missfärgning. Det är inget fel utan karakteristiskt för pekskärmen. Rör eller dra försiktigt för att minska dessa irriterande effekter.
- Pekskärmen kanske inte känner av beröringen på rätt sätt om:
  - du rör flera objekt samtidigt
  - du använder kameran i en fuktig miljö
  - du använder kameran med en skyddsfilm eller något annat tillbehör för LCD-skärmar
- Om du rör vid skärmen med fingret, kanske skärmen inte känner igen det du skriver.
- Om du inte gör något under några sekunder, dämpas skärmen för att spara på batteriet.

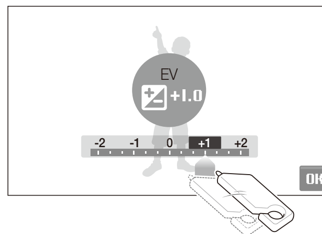
Beröra

Rör en ikon för att välja en meny eller ett alternativ.



Dra

Dra åt vänster eller höger för att bläddra vågrätt.



Särskilda beröringsfunktioner

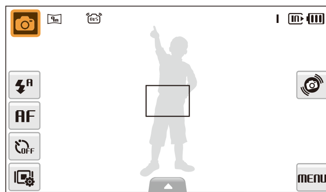
Utför vissa funktioner genom att rita kommandon på pekskärmen.

Beröringsfunktion	Beskrivning
	Rita en vågrät linje från höger till vänster för att se föregående fil.
	Rita ett X för att radera ett foto.
	Rita en cirkel för att rotera ett foto.
	Dra en diagonal för att flytta det förstorade fotot.

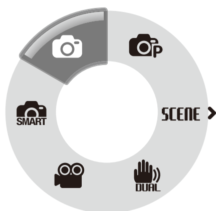
Välja fotograferingsläge

Hur man väljer ett fotograferingsläge. Det finns olika fotograferingslägen på kameran.

1 Välj ikonen för läget.



2 Välj ett läge.



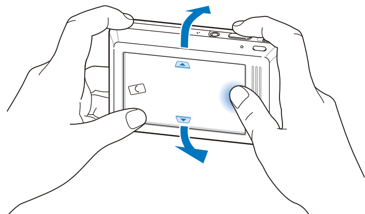
Läge	Beskrivning
SMART	**Smart Auto**: Ta ett foto genom att låta kameran välja det motivläge som den identifierar. (sid 31)
	Auto: Ta ett foto snabbt och enkelt med så få inställningar som möjligt. (sid 25)
	Program: Ta ett foto genom att ange inställningar. (sid 36)
SCENE	**Motiv**: Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv. (sid 32)
DUAL	**DUAL IS**: Ta ett foto med inställningsalternativ lämpliga för att minska kameraskakningar. (sid 36)
	Video: Spela in ett videoklipp. (sid 37)

Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering

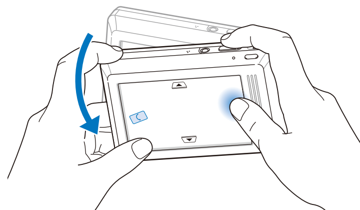
Kameran har en inbyggd rörelsesensor som gör att du snabbt kan växla fotograferingsläge genom att luta på kameran.

Luta på kameran i fotograferingsläge medan du rör och håller .

Öppna Video-läget (sid 37)



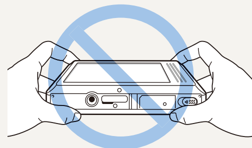
Öppna Program-läget (sid 36)



Öppna Smart Auto-läget (sid 31)



Om du håller kameran parallellt med marken, som visas nedan, kanske identifiering av rörelse inte fungerar.



Ställa in dubbla displayer och ljud

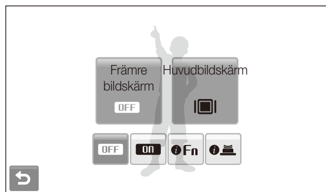
Lär dig ändra frontdisplayen och pekskärmens standardinställningar efter dina egna önskemål.

Ställa in frontdisplayen

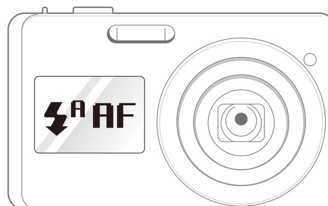
Ställ in frontdisplayen för att visa fotograferingsalternativ, som macro eller blixt. Du kan också informera ditt motiv att posera för en bild.

1 Välj → **Främre bildskärm** i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
OFF	**Av**: Inaktivera slutardisplay eller funktionsinformation.
On	**På**: Aktivera frontdisplayen.
Fn	**Funktionsinfo**: Visa blixt och makroalternativ.
	Slutarinfo: Visa grafik för ditt motiv för att informera motivet att posera för en bild när du trycker ned [**Avtryckaren**] till hälften.

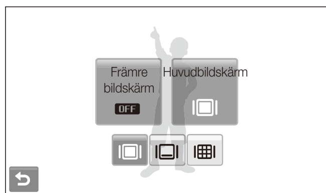


- Kameran kommer inte ihåg alternativet du ställde in när du stänger av kameran. Ställ in alternativ för frontdisplayen när du stänger av kameran.
- Om kameran råkar ut för en kraftig stöt, kan frontdisplayen sättas på eller stängas av.
- Frontdisplayen är inte tillgänglig i  och lägen när du ansluter kameran till en TV.
- När du ställer in frontdisplay eller självutlösaren, förblir frontdisplayen aktiv.
- Datum och tid visas inte, när man knackat på frontdisplayen eller ställt in frontdisplay eller självutlösaren.
- Frontdisplayen hjälper dig att fotografera på ett enkelt sätt när:
  - du tar ett självporträtt (sid 37)
  - du använder självutlösaren (sid 43)
  - du fotograferar barn (sid 34)
- Frontdisplayen är inte aktiv, när du använder kameraknappar eller tryckikoner.
- Frontdisplayen syns inte alltid tydligt när kameran används i kraftigt ljus eller på soliga platser.
- Om du tar foton med frontdisplayen, kan det riktiga fotot bli lite annorlunda än din komposition.

Ställa in displaytyp för pekskärmen

1 Välj [icon] → **Huvudbildskärm** i fotograferingsläget. (Tryck på [icon] i uppspelningsläget.)

2 Välj ett alternativ.



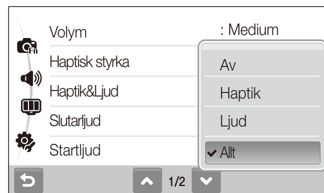
Alternativ	Beskrivning
[icon]	**Komplett**: Namnet på alternativet visas när du väljer en ikon.
[icon]	**Grundläggande**: Ikoner visas, men inte namn på alternativ. Det här alternativet är endast tillgängligt i uppspelningsläget.
[icon]	**Dold**: Ikonerna på skärmen döljs om du inte vidtar någon åtgärd på 3 sekunder (rör skärmen för att visa ikonerna igen).
[icon]	**Riktlinjer**: Visa rutnät. Rutnätet hjälper till att få bilden i linje med en yta, som horisonten eller kanterna på byggnader. Det här alternativet är endast tillgängligt i fotograferingsläget.

Ställa in vibration eller ljud för beröring

Ange om kameran ska reagera med vibration eller ljud när du rör skärmen.

1 Välj MENU i fotograferings- eller uppspelningsläget.

2 Välj [icon] → **Haptik&Ljud**.



3 Välj ett alternativ.

Alternativ	Beskrivning
Av	Kameran reagerar varken med vibration eller ljud.
Haptik	Kameran reagerar med vibration.
Ljud	Kameran reagerar med ljud.
Allt	Kameran reagerar med både vibration och ljud.

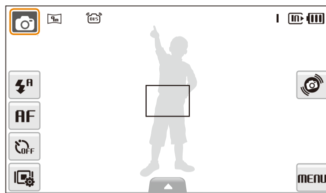
4 Välj [icon] om du vill återgå till föregående läge.

Ta foton

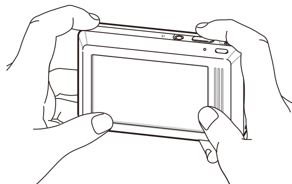
Lär dig standardfunktionerna för att fotografera lätt och snabbt i Auto-läge.

1 Kontrollera att kameran är i -läget (Auto), som är kamerans standardläge för fotografering.

- Välj i annat fall ikonen → .

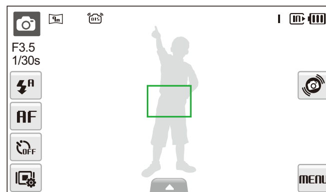


2 Komponera ditt motiv i ramen.



3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

- En grön ram innebär att objektet är i fokus.



4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

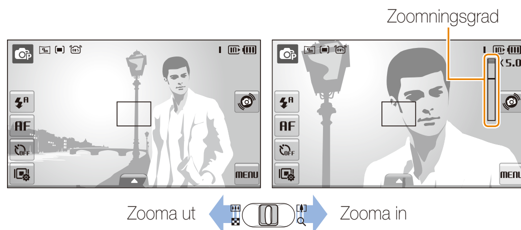


Se sidan 28 för tips om att ta skarpare foton.

Zooma

Du kan ta närbilder genom att zooma. Det finns en optisk zoomningsfunktion (4,6X) och en digital zoomningsfunktion (5X) i kameran. Genom att använda båda kan du zooma upp till 23X.

Tryck [**Zoom**] åt höger för att zooma in på motivet. Tryck [**Zoom**] åt vänster för att zooma ut.

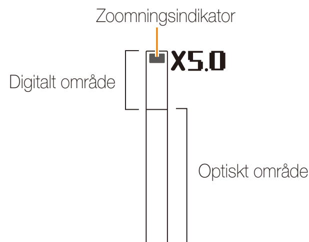




Zoomförhållandet för videoklipp skiftar.

Digital zoom

Om zoomningsindikatorn finns i det digitala området använder kameran den digitala zoomen. Bildkvaliteten kan bli sämre när den digitala zoomen används.

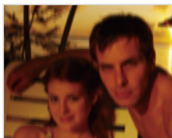


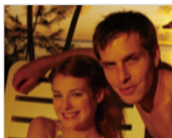


- Den digitala zoomen kan inte användas i lägena , , SCENE (i vissa motivlägen), och -lägen och när den används med **Ansiktsdetektering**.
- Det kan ta längre tid att spara ett foto när den digitala zoomen används.

Reducera kameraskakningar (OIS) 

Reducera kameraskakningar optiskt i fotograferingsläget.


Utan korrigering


Med korrigering

1 Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → [OIS] i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.

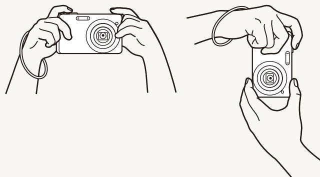
Alternativ	Beskrivning
[OIS OFF]	**Av**: Inaktivera OIS-funktion.
[OIS]	**På**: Aktivera OIS-funktion.



- Det är inte säkert att OIS fungerar när:
  - du flyttar kameran för att följa ett motiv i rörelse
  - du använder digital zoom
  - mycket kameraskakning förekommer
  - slutarhastigheten är låg (när du t.ex. väljer **Natt** i SCENE-läge)
  - batteriet är svagt
  - du tar närbilder
- Om du använder OIS-funktionen och ett stativ kan bilden bli oskarp på grund av vibrationer i OIS-sensorn. Stäng av OIS-funktionen om du använder ett stativ.
- Om kameran får stötar blir displayen suddig. Om så är fallet, stäng av kameran och sätt på den igen för att använda OIS-funktionen korrekt.

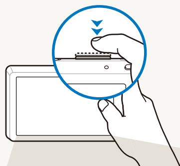
Tips för att ta skarpare foton

Håll kameran på rätt sätt

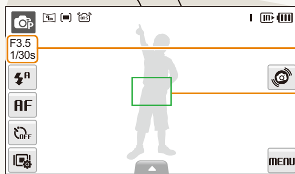


Kontrollera att ingenting skymmer objektivet.

Tryck ned avtryckaren halvvägs



Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs och ställ in fokus. Fokus och exponering ställs in automatiskt.



Bländarvärde och slutarhastighet ställs in automatiskt.

Fokusram

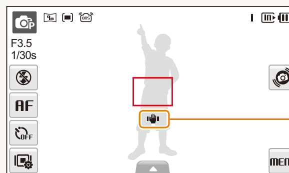
- Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot om ramen är grön.
- Ställ in ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs en gång till om ramen är röd.

Reducera kameraskakningar



- Välj alternativet OIS för att minska kameraskakningarna optiskt. (sid 27)
- Välj läget DUAL för att minska kameraskakningar både optiskt och digitalt. (sid 36)

När visas



Kameraskakningar

Undvik att använda bilxtalternativen **Långsam synk.** eller **Av** vid fotografering i mörker. Bländaren är öppen under en längre tid och det kan bli svårare att hålla kameran stilla.

- Använd ett kamerastativ eller ange inställningen för blixten till **Utfyllnadsblixt**. (sid 45)
- Ange ISO-tal. (sid 46)



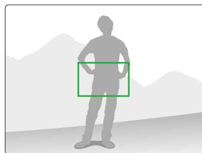
Förhindra att objektet blir ofokuserat

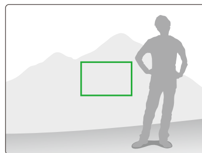
Det kan vara svårt att fokusera objektet när:
- det är liten kontrast mellan objektet och bakgrunden (när objektet är klädd i samma färg som bakgrunden)
- ljuskällan bakom objektet är för stark
- motivet är starkt reflekterande
- motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner
- objektet inte är placerat mitt i ramen



Använda fokuslås

Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
När objektet är i fokus kan du flytta ramen för att ändra kompositionen. Tryck ned [**Avtryckaren**] när du vill ta fotot.



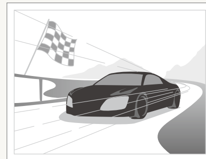


- När du fotograferar i svagt ljus



Slå på blixten.
(sid 45)

- När objektet rör sig snabbt



Använd serietagnings- eller rörelsefunktionen.
(sid 59)

Utökade funktioner

Lär dig hur du fotograferar genom att välja ett läge samt spela in ett videoklipp eller ett röstmemo.

Fotograferingslägen 31
Använda läget Smart Auto 31
Använda motivläget 32
Använda läget Skönhetsbild 33
Använda bildguiden 34
Använda läget Barn 34
Ställa in exponeringen i läget Natt 35
Använda läget DUAL IS 36
Använda läget Program 36
Ta ett självporträtt 37
Spela in ett videoklipp 37
Spela in röstmemon 39
Spela in ett röstmemo 39
Lägga till ett röstmemo till ett foto 39

Fotograferingslägen

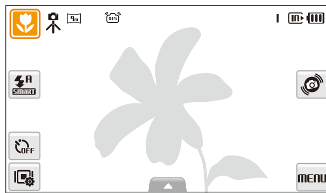
Fotografera eller spela in videoklipp genom att välja det bästa fotograferingsläget för den aktuella situationen.

Använda läget Smart Auto

I det här läget väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras. Det är praktiskt om du inte känner till hur du ställer in kameran för olika motiv.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Komponera ditt motiv i ramen.
- Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig lägesikon visas längst upp till vänster på skärmen.



Ikon	Beskrivning
	Visas när du tar foton av landskap.
	Visas när du tar foton av ljusa bakgrunder.

Ikon	Beskrivning
	Visas när du tar foton av landskap på natten. Kan bara användas om blixten är avstängd.
	Visas när du tar porträttfoton på natten.
	Visas när du tar foton av landskap med motljus.
	Visas när du tar porträttfoton med motljus.
	Visas när du fotograferar porträtt.
	Visas när du tar närbilder av föremål.
	Visas när du tar närbilder av text.
	Visas när du tar foton av solnedgångar.
	Visas när du tar foton av klar himmel.
	Visas när du tar foton av skogspartier.
	Visas när du tar närbilder av färgrika motiv.
	Visas när du tar närbilder av människor.
	Visas när kameran och objektet står stabilt en stund.
	Visas när du fotograferar motiv som rör sig.

3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



- Om kameran inte kan identifiera ett passande motiv ändras inte SMART och standardinställningarna används.
- Även om ett ansikte kan identifieras är det inte säkert att porträttläget väljs. Det beror på objektets placering och på belysningen.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar eller ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.
- Även om du använder ett stativ kanske inte -läget identifieras beroende på motivets rörelse.

Använda motivläget

Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv.

1 Välj → SCENE i fotograferingsläget.

2 Välj motiv.



- För läget Skönhetsbild se “Använda läget Skönhetsbild” på sidan 33.
- För läget Bildguide se “Använda bildguiden” på sidan 34.
- För läget Natt se “Ställa in exponeringen i läget Natt” på sidan 35.
- För läget Barn se “Använda läget Barn” på sidan 34.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

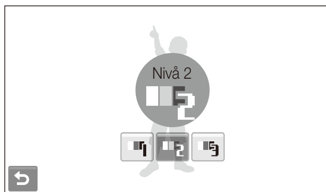
4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Använda läget Skönhetsbild

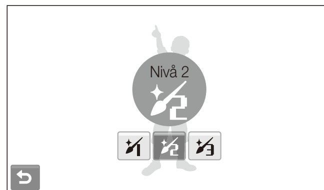
Ta ett foto av en person med inställningsalternativ som förskönar utseendet.

1 Välj → SCENE → i fotograferingsläget.

2 Om du vill få personens hudfärg (endast ansiktet) att se klarare ut, tryck på → → ett alternativ.
- Välj en högre inställning för att göra hudfärgen klarare.



3 Välj → → en inställning för att dölja skönhetsfläckar.
- Välj en högre inställning för att dölja flera skönhetsfläckar.



4 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

5 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

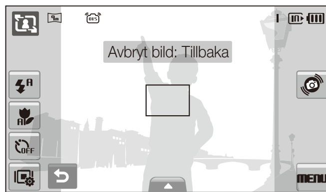

Fokusavståndet ställs in på **Auto makro**.

Använda bildguiden

Om du vill att någon annan ska ta ett foto av dig kan du arrangera motivet med funktionen bildguide. Med bildguiden får den andra personen hjälp att ta ett foto av dig genom att delar av det förarrangerade motivet visas.

1 Välj → SCENE → i fotograferingsläget.

2 Arrangera motivet i ramen och tryck på [**Avtryckaren**].
- Transparenta guider syns till vänster och höger om ramen.



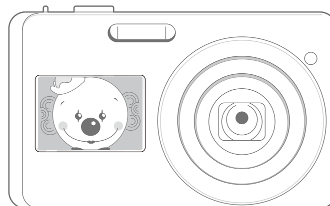
3 Be en annan person att ta fotot.
- Personen måste arrangera motivet i ramen med hjälp av guiderna och sedan trycka på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

4 Välj för att ta bort guiderna.

Använda läget Barn

I detta läge kan du få barnens uppmärksamhet på kameran genom att visa en kort animering på frontdisplayen.

1 Välj → SCENE → i fotograferingsläget.
- En animering spelas upp.
- Om frontdisplayen stängs av, ska du knacka på displayen för att sätta på den.



2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



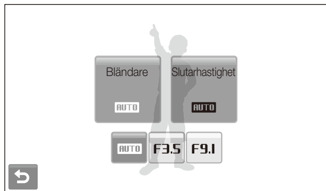
Du kan ladda ned animeringar från webbsajten. Gå till www.samsung.com eller www.samsungcamera.com för mer information.

Ställa in exponeringen i läget Natt

I nattläget kan du ta bilder av ljus och få det att se ut som krökta linjer genom att förlänga exponeringen. Använd en långsam slutarhastighet för att utöka tiden innan slutaren stängs. Öka bländarvärdet för att förhindra överexponering.

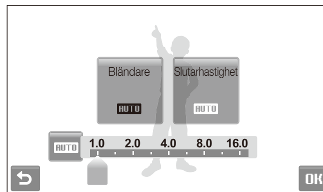
1 Välj [kamera] → SCENE → [natt] i fotograferingsläget.

2 Välj ▲ → LT → **Bländare**.



3 Välj ett alternativ.

4 Välj ▲ → LT → **Slutarhastighet**.



5 Välj ett värde för att ändra slutarhastighet och tryck på OK.

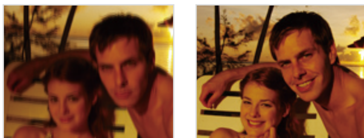
6 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

7 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.


Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt.

Använda läget DUAL IS

Reducera kameraskakningar och förhindra att bilderna blir oskarpa med hjälp av funktionerna OIS och DIS (optisk respektive digital bildstabilisering).



Utan korrigering   Med korrigering

1. Välj → i fotograferingsläget.
2. Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

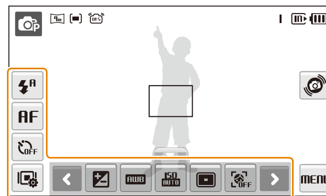


- Den digitala zoomen fungerar inte i det här läget.
- Fotot kan endast korrigeras optiskt när den aktuella ljuskällan är starkare än ett lysrör.
- Om motivet rör sig snabbt kan fotot bli oskarpt.
- Aktivera alternativet OIS för att minska kameraskakningar i olika fotograferingslägen. (sid 27)

Använda läget Program

Ange olika alternativ (utom slutarhastighet och bländarvärde) i läget Program.

1. Välj → i fotograferingsläget.
2. Ange inställningarna. (En lista med alternativ finns i "Bildinställningar.")

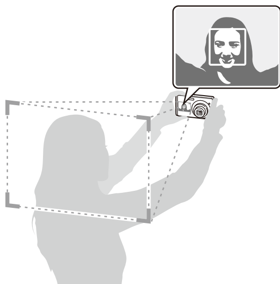


3. Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
4. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Ta ett självporträtt

Ta självporträtt lätt med frontdisplayen.

1 Knacka på frontdisplayen i fotograferingsläge för att sätta på den.
- Kameran identifierar ditt ansikte automatiskt och visar en ram för att indikera ansiktet som identifierats.
- När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.



2 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

4 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs eller välj ↶ på pekskärmen för att ta ett annat foto.



- Du kan använda den här funktionen när frontdisplayen är inställd på OFF. (sid 23)
- Om du använder denna funktion, kan du inte ställa in ansiktsdetektering.
- Fokusramen som identifierar ansikten visas inte i fotograferingsläget som inte stöder ansiktsdetektering.
- Knacka på frontdisplayen för att stänga av eller sätta på den.

Spela in ett videoklipp

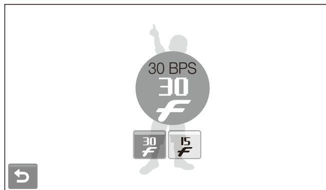
Spela in videoklipp på upp till 20 minuter med hög upplösning. Det inspelade videoklippet sparas i filformatet H.264 (MPEG-4. AVC).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) är ett högkomprimerat videoformat som är fastställt av de internationella standardiseringsorganisationerna ISO/IEC och ITU-T.
- När Optical Image Stabilisation (OIS) är aktiverad, kan ditt videoklipp spelas in med OIS-ljud.

1 Välj → i fotograferingsläget.

2 Välj ▲ → [30 BPS-ikon] → bildhastighet (antal bildrutor per sekund).
- När du ökar bildhastigheten blir rörelserna naturligare, men filstorleken ökar.




[60 BPS-ikon] är bara tillgängligt när videoupplösningen är 320 x 240.

3 Välj ▲ → ❯ → [mikrofon-ikon] → ett ljudalternativ.

Alternativ	Beskrivning
[ikon: mikrofon av]	**Av**: Spela in ett videoklipp utan ljud.
[ikon: mikrofon]	**På***: Spela in ett videoklipp med ljud. (Ljudinspelningen avbryts när du zoomar.)

4 Ange andra lämpliga inställningar. (En lista med alternativ finns i “Bildinställningar.”)

5 Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja spela in.

6 Tryck på [**Avtryckaren**] när du vill stoppa inspelningen.

Pausa inspelningen

Det går att pausa kameran temporärt medan ett videoklipp spelas in. Med den här funktionen kan du spela in olika favoritscener i samma videoklipp.

Välj ❚❚ om du vill pausa inspelningen. Välj ● för att fortsätta.



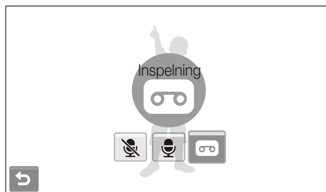
Spela in röstmemon 

Lär dig hur du spelar in röstmemon som du sedan kan spela upp när du vill. Du kan lägga till röstmemon till ett foto som en liten påminnelse om fotograferingstillfället.

 Du får den bästa ljudkvaliteten om du spelar in på 40 cm avstånd från kameran.

Spela in ett röstmemo

1 Välj ▲ → ❯ → [ikon] → [ikon] i fotograferingsläget.



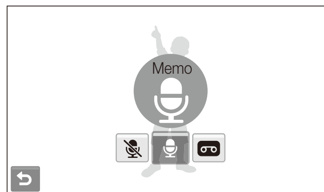
2 Tryck på [**Avtryckaren**] för att spela in.
- Välj ❙❙ för att pausa och ● fortsätta igen.
- Tillgänglig inspelningstid visas överst på skärmen.
- Du kan spela in röstmemon som är upp till 10 timmar långa.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att avsluta.

4 Välj [ikon] för att byta till fotograferingsläget.

Lägga till ett röstmemo till ett foto

1 Välj ▲ → ❯ → [ikon] → [ikon] i fotograferingsläget.



2 Arrangera motivet i ramen och ta ett foto.
- Du börjar spela in röstmemot direkt efter att fotot har tagits.

3 Spela in ett kort röstmemo (max. 10 sekunder).
- Tryck på [**Avtryckaren**] för att stoppa inspelningen av röstmemot.

Bildinställningar

Lär dig de olika inställningar som du kan göra i fotograferingsläget.

Välja upplösning och kvalitet 41
Välja upplösning 41
Välja bildkvalitet 42
Använda självutlösaren 43
Mörkerfotografering 45
Förhindra röda ögon 45
Använda blixt 45
Ställ in ISO-tal 46
Ändra kamerans fokus 47
Använda makro 47
Använda autofokus 47
Använda Smart Touch-fokus 48
Använda entrycksfotografering 49
Ställa in fokusområdet 49
Använda ansiktsdetektering 50
Identifiera ansikten 50
Ta en leendebild 51
Identifiera ögon som blinkar 51
Använda smart face recognition (Ansiktsigenkänning) 52
Registrera ansikten som dina favoriter (My Star) 53
Ställa in ljusstyrka och färg 54
Ställa in exponeringen manuellt (EV) ... 54
Kompensera för motljus (ACB) 55
Byta mätningsalternativ 56
Välja en ljuskälla (Vitbalans) 57
Använda serietagningslägen 59
Förbättra dina foton 60
Använda fotostilar 60
Egen inställning av RGB-tonen 60
Ändra dina foton 61

Välja upplösning och kvalitet

Lär dig hur du ändrar inställningar för bildupplösning och kvalitet.

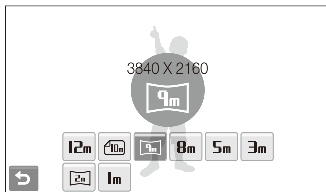
Välja upplösning 

När du ökar upplösningen blir det fler bildpunkter i fotot eller videoklippet och du kan skriva ut på ett större papper eller visa på en större skärm. När du använder en högre upplösning ökar även filstorleken.

När du tar ett foto:

1 Välj ▲ → ❯ → [9m] i fotograferingsläget.
(Välj ▲ → [9m] i vissa lägen.)

2 Välj ett alternativ.

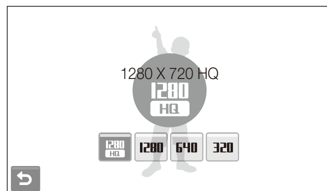


Alternativ	Beskrivning
12m	**4000 X 3000**: Skriva ut på A1-papper.
10m	**3984 X 2656**: Skriva ut på A2-papper i bredbildsformatet 3:2.
9m	**3840 X 2160**: Skriva ut på A2-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
8m	**3264 X 2448**: Skriva ut på A3-papper.
5m	**2560 X 1920**: Skriva ut på A4-papper.
3m	**2048 X 1536**: Skriva ut på A5-papper.
2m	**1920 X 1080**: Skriva ut på A5-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
1m	**1024 X 768**: Bifoga till e-post.

När du spelar in en video:

1 I -läget, välj → .

2 Välj ett alternativ.



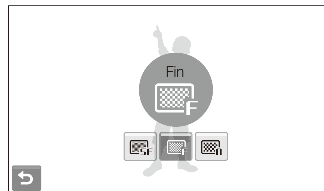
Alternativ	Beskrivning
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Spela upp filer i hög kvalitet på en HDTV.
1280	**1280 X 720**: Spela upp på en HDTV.
640	**640 X 480**: Spela upp på en vanlig TV.
320	**320 X 240**: Ladda upp på Internet.

Välja bildkvalitet

Foton som du tar komprimeras och sparas i JPEG-format. Högre bildkvalitet ger större filstorlek.

1 Välj → → i fotograferingsläget. (Välj → i vissa lägen.)

2 Välj ett alternativ.

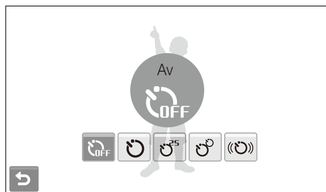


Alternativ	Beskrivning
	Superfin
	Fin
	Normal

Använda självutlösaren 

Lär dig hur du använder självutlösaren för att fördröja bildtagningen.

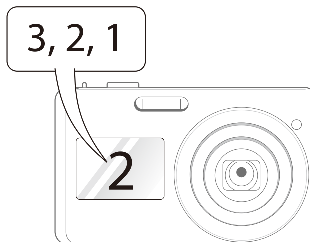
1. Välj i fotograferingsläget.
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Av: Timern är inte aktiverad.
	10 sek: Ta ett foto om 10 sekunder.
	2 sek: Ta ett foto om 2 sekunder.
	Dubbel: Ta ett foto om 10 sekunder och ytterligare ett efter 2 sekunder.
	Rörelsetimer: Ta ett foto efter att din rörelse har känts av. (sid 44)

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att starta timern.
   - AF-lampan/timerlampan blinkar. Kameran tar ett foto automatiskt efter den angivna tiden.
   - Frontdisplayen startar nedräkningen några sekunder innan tagningen. Knacka på frontdisplayen för att stänga av eller på den.



4. Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs eller välj på pekskärmen för att ta ett annat foto.



- Välj timerikonen eller tryck på [**Avtryckaren**] om du vill stänga av timern.
- Beroende på vilket skönhetsfelsalternativ som valts, är inte timern eller en del timeralternativ tillgängliga.

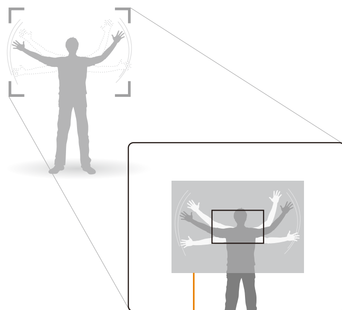
Använda rörelsetimer

1 Välj → i fotograferingsläget.

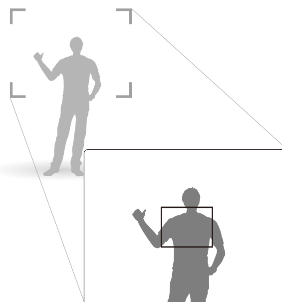
2 Tryck ned [**Avtryckaren**].

3 Ställ dig inom 3 m från kameran inom 6 sekunder efter att du har tryckt på [**Avtryckaren**].

4 Gör en rörelse, t.ex. vinka med armen, för att aktivera timern.
- AF-lampan/timerlampan börjar blinka i snabb takt när kameran känner av din rörelse.



5 Posera för fotot medan AF-lampan/timerlampan blinkar.
- AF-lampan/timerlampan slutar att blinka just innan kameran tar fotot automatiskt.





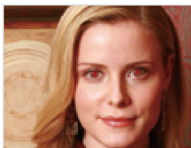
Rörelsetimern fungerar inte när:
- du är längre bort än 3 m från kameran
- din rörelse är för liten
- det är för ljust eller motljuset är för starkt

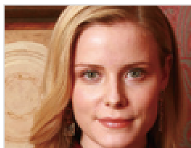
Mörkerfotografering

Lär dig hur du fotograferar på natten eller när ljuset är svagt.

Förhindra röda ögon 

Om du använder blixt och tar ett foto av en person i svag belysning kan ögonen lysa röda. Välj **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion** för att förhindra det.



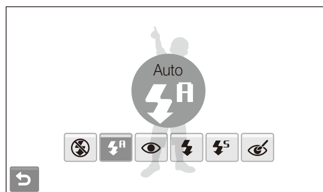


Använda blixt 

Använd blixt när du tar ett foto i svag belysning eller när det behövs mer ljus i fotot.

1 Välj i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Av: • Blixten används inte. • Kameraskakningsvarning ( ) visas när du tar bilder i svag belysning.
	Auto: Kameran väljer rätt blixtinställning för det identifierade motivet i -läget.
	Auto: Blixten aktiveras automatiskt när objektet eller bakgrunden är mörk.

Alternativ	Beskrivning
	Röda ögon*: • Blixten aktiveras när objektet eller bakgrunden är mörk. • Kameran reducerar röda ögon.
	Utfyllnadsblixt: • Blixten används alltid. • Ljusintensiteten justeras automatiskt.
	Långsam synk.: • Blixten används och slutaren är öppen under en längre tid. • Välj den här inställningen när du vill ha mer ljus på omgivningen för att se mer av bakgrunden. • Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt.
	Röda ögon-reduktion*: • Blixten aktiveras när objektet eller bakgrunden är mörk. • Kameran korrigerar röda ögon genom en avancerad analysfunktion i programmet.

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

* Det finns ett intervall mellan två blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.

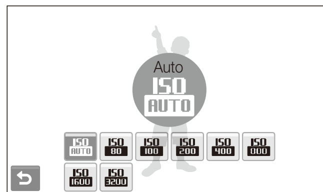


- Blixtalternativen är inte tillgängliga när du väljer ett serietagningsalternativ eller väljer **Blinkdetektering**.
- Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 102)
- Om det finns ljusreflexer eller mycket damm i luften kan det synas små prickar på fotot.

Ställ in ISO-tal

ISO-talet är ett mått på filmens ljuskänslighet enligt definition av ISO (International Organisation for Standardisation). Ju högre ISO-tal du väljer, desto känsligare för ljus blir kameran. Med ett högre ISO-värde får du bättre bilder utan att använda blixten.

1. Välj → i fotograferingsläget.
2. Välj ett alternativ.
   - Välj för att använda lämpligt ISO-tal i förhållande till ljusstyrkan på objektet och omgivande ljusförhållanden.





Ju högre ISO-tal du väljer, desto mer bildbrus kan uppkomma.

Ändra kamerans fokus

Lär du hur du ställer in kamerans fokus beroende på motiv.

Använda makro

Använd makro för att ta närbilder på objekt som t.ex. blommor och insekter. Mer information om makroinställningar finns i “Använda autofokus.”



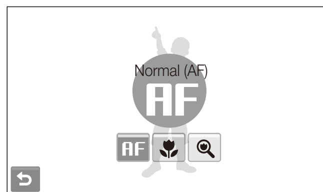


- Försök att hålla kameran mycket stilla för att undvika oskärpa.
- Stäng av blixten om avståndet till objektet är mindre än 40 cm.

Använda autofokus

Välj lämpligt fokus beroende på avståndet till motivet för att ta skarpa foton.

1. Välj AF i fotograferingsläget.
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
AF	**Normal (AF)**: Fokusera på motiv som är på ett större avstånd än 80 cm.
AF makro	**Auto makro**: Fokusera på objekt som är på ett större avstånd än 5 cm (mer än 50 cm med zoom).
Makro	**Makro**: Fokusera på objekt som är på ett avstånd på 5 - 80 cm (50 - 80 cm med zoom).
Supermakro	**Supermakro**: Fokusera på motiv som är på avståndet 3 - 8 cm (ej tillgänglig när man zoomar).

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

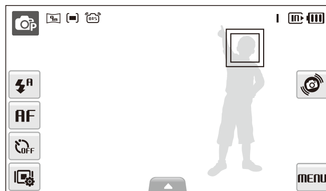
Använda Smart Touch-fokus 

Smart Touch AF gör att du kan följa och använda autofokus på ditt motiv, även när du rör dig.

1 Välj ▲ → ▣ → ▣ i fotograferingsläget.

2 Rör motivet du vill följa i beröringsområdet (visas genom en ram).

- En fokusram visar sig på motivet och följer motivet när du rör på kameran.



- Den vita ramen betyder att kameran följer motivet.
- Den gröna ramen betyder att motivet är i fokus när du trycker ned [**Avtryckaren**] till hälften.



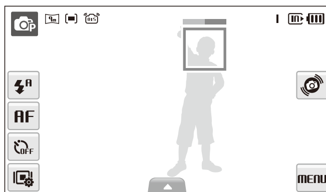
- Om du inte rör någon del av skärmen kvarstår fokusramen mitt på skärmen.
- Att följa med ett motiv kan misslyckas när:
  - motivet är för litet eller motivet rör sig
  - motivet är i motljus eller du fotograferar på en mörk plats
  - färger eller mönster på motivet och bakgrunden är samma
  - kameran skakar mycket

  I dessa fall visar sig fokusramen som en vit ram i en linje.
- Om kameran inte kan följa motivet, måste du välja om motivet som ska följas.
- Om kameran inte kan fixera fokus, kommer fokusramen att växla tll en röd ram i en linje.
- Om du använder denna funktion, kan du inte ställa in ansiktsdetektering och alternativ för fotostilar.

Använda entrycksfotografering 

Du kan fokusera på motivet och ta ett foto genom att trycka med fingret.

1. Välj → → i fotograferingsläget.
2. Rör ett motiv för att fokusera.
3. Rör och håll motivet för att ta fotot.
   - Rör och håll tills nivåindikatorn har fyllts.



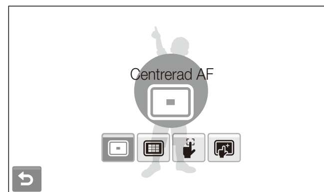


Du bör röra och hålla bilden på ett identifierat ansikte, när du använder ansiktsdetektering. Om du rör vid och håller något annat område, ändras ramen som identifierar ansikten till en normal ram.

Ställa in fokusområdet 

Bilderna kan förbättras genom att välja ett lämpligt fokusområde i förhållande till objektets placering i motivet.

1. Välj → i fotograferingsläget.
2. Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Centrerad AF: Fokusera på mitten (lämpligt när objektet är placerat mitt i bilden).
	Multi AF: Fokusera på ett eller flera av 9 möjliga områden.
	Entrycksfotografering: Fokusera på motivet genom att röra vid biden på skärmen. Rör och håll motivet för att ta fotot.
	Smart Touch AF: Fokusera på och följa objektet som du rör på skärmen. (sid 48)

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Använda ansiktsdetektering 

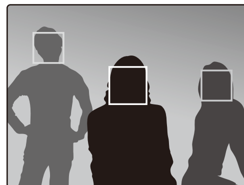
När du använder alternativ för ansiktsdetektering identifierar kameran ansikten automatiskt. Exponeringen ställs in automatiskt när kameran fokuserar på ett ansikte. Ta foton snabbt och enkelt genom att använda **Blinkdetektering** för att känna av slutna ögon och **Leendebild** för att ta bilder på människor som ler. Du kan även använda **Smart ansiktsigenkänning** för att ansikten ska registreras och fokuseras.



- Ansiktsdetektering är inte tillgängligt i alla motivlägen.
- Det är inte säkert att ansiktsdetektering fungerar när:
  - objektet är på stort avstånd från kameran (fokusramen är orange i **Leendebild** och **Blinkdetektering**)
  - det är för ljust eller för mörkt
  - objektet inte är vänt mot kameran
  - objektet bär solglasögon eller mask
  - motivet är i motljus eller ljusförhållandena är ostabila
  - motivets ansiktsuttryck ändras påfallande
- Ansiktsdetektering kan inte användas samtidigt som fotostil.
- När du väljer alternativet ansiktsdetektering kan inte digital zoom användas.
- Beroende på vilket skönhetsfelsalternativ som valts, är inte timern eller en del timeralternativ tillgängliga.
- Beroende på det valda alternativet för ansiktsdetektering, är några serietagningsalternativ inte tillgängliga.
- När du tar foton av identifierade ansikten, registreras de i ansiktslistan.
- Du kan granska registrerade ansikten i prioritetsordning i uppspelningsläget. (sid 66) Även om ansikten registrerats korrekt, kanske de inte klassificeras i uppspelningsläge.
- Det identifierade ansiktet i fotograferingsläge kanske inte visas i ansiktslistan eller Smart Album.

Identifiera ansikten

Kameran identifierar mänskliga ansikten automatiskt (upp till 10 ansikten).



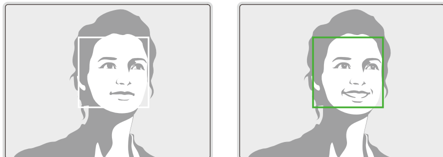
Välj ▲ → → i fotograferingsläget. Det närmaste ansiktet visas i en vit fokusram och övriga ansikten visas i grå ramar.



- Ju närmare du är motivet, desto snabbare kan kameran identifiera ansikten.
- Om du vill fokusera ansikten i grå fokusramar, rör vid dem för att fokusera.
- När du använder serietagningsalternativet, registreras inte de identifierade ansiktena.

Ta en leendebild

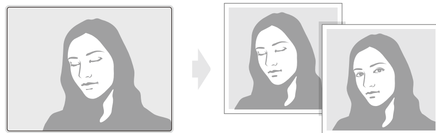
När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.



Välj ▲ → → i fotograferingsläget. En person som ler ett stort leende är lättare att identifiera.

Identifiera ögon som blinkar

Om kameran känner av slutna ögon tas automatiskt 2 bilder i följd.



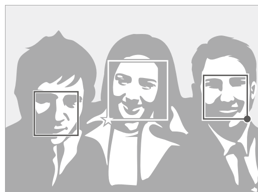
Välj ▲ → → i fotograferingsläget.



- Flytta inte kameran medan "**Fotograferar**" visas på skärmen.
- Om funktionen skulle misslyckas visas meddelandet "**Bild tagen med slutna ögon**". Ta ett nytt foto.

Använda smart face recognition (Ansiktsigenkänning)

Kameran registrerar automatiskt ansikten som du fotograferar ofta. Med den här funktionen prioriterar du automatiskt fokusering på dessa ansikten och favoritansikten. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.



Välj ▲ → [ikon] → [ikon] i fotograferingsläget. Det närmaste ansiktet visas i en vit fokusram och övriga ansikten visas i grå ramar.

- [ikon]: Ange favoritansikten (Registrera favoritansikten, se sid 53).
- [ikon]: Ange ansikten som kameran registrerar automatiskt.



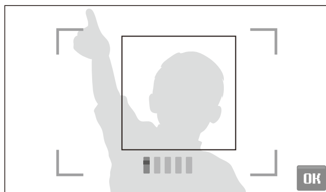
- Kameran kan känna igen och registrera ansikten felaktigt beroende på ljusförhållanden, påfallande förändringar i motivets pose eller ansikte och om objektet har solglasögon.
- Kameran kan registrera upp till 14 ansikten automatiskt. Om kameran känner igen ett nytt ansikte när det finns 14 registrerade ansikten, kommer den att ersätta ansiktet med lägst prioritering med det nya.
- Kameran kan identifiera upp till 10 ansikten och registrera 5 ansikten i ett motiv.

Registrera ansikten som dina favoriter (My Star)

Du kan registrera dina favoritansikten för att prioritera fokus och exponering på dessa ansikten. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.

1 Välj ▲ → [icon] → [icon] i fotograferingsläget.

2 Arrangera motivet och tryck på [**Avtryckaren**] för att registrera ansiktet.
- Du kan registrera upp till 5 foton för ett ansikte. Ta foton på motivets ansikte från vänster, höger och framifrån för att lättare känna igen ansiktet.



3 Välj OK för att registrera ansiktet som en av favoriterna.

4 Välj ↩ när ansiktslistan visas.
- Dina favoritansikten anges med en ★ på ansiktslistan.



- Du kan registrera upp till 6 favoritansikten.
- Blixten kommer att vara inställd på **Av**.
- Om du registrerar samma ansikte två gånger kan du radera ett av ansiktena i ansiktslistan.

Visa dina favoritansikten

Välj ▲ → [icon] → [icon] i fotograferingsläget.
- Välj [icon] för att ändra prioritetsordning på dina favoritansikten.



Se sida 65 för mer information om ansiktslistan

Ställa in ljusstyrka och färg

Lär dig hur du justerar ljusstyrka och färg för att få bättre bildkvalitet.

Ställa in exponeringen manuellt (EV)

Beroende på intensiteten i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.


Mörkare (-)

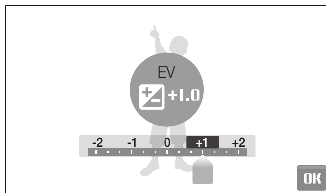

Neutral (0)


Ljusare (+)

1 Välj ▲ → ⊠ i fotograferingsläget.

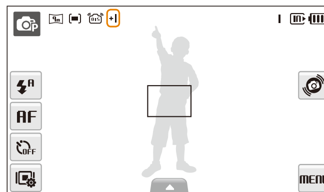
2 Välj ett värde för att ställa in exponeringen.

- +: ljusare, -: mörkare



3 Välj OK.

- Det justerade exponeringsvärdet visas enligt bilden nedan.

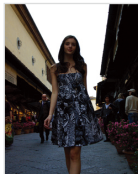




- När du har justerat exponeringen kvarstår inställningen. Du kan behöva ändra exponeringsvärdet senare för att undvika över- eller underexponering.
- Om det är svårt att bestämma lämplig exponering kan du använda **AEB** (automatisk alternativexponering). Kameran tar foton med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat. (sid 59)

Kompensera för motljus (ACB)

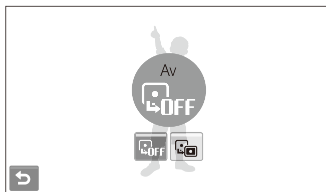
Objektet blir troligtvis för mörkt om det finns en ljuskälla bakom objektet eller om det är stor kontrast mellan objektet och bakgrunden. I detta fall väljer du inställningen ACB (autokontrastbalans).


Utan ACB


Med ACB

1 Välj ▲ → ❯ → i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Av: ACB är inaktiverad.
	På: ACB är aktiverat.



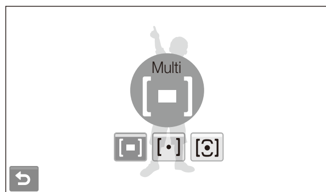
- Funktionen ACB är alltid aktiverad i läget .
- Funktionen är inte tillgänglig när **Serietagning**, **Rörelse**, eller **AEB** används.

Byta mätningsalternativ 

Mätningsläget anger på vilket sätt kameran mäter mängden ljus. Dina foton får olika ljusstyrka och kontrast beroende på vilket mätningsläge du väljer.

1 Välj ▲ → ❯ → [▪] i fotograferingsläget. (I 🎥-läget, välj ▲ → [▪].)

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[▪]	**Multi**: • Kameran delar in motivet i flera områden och mäter ljusstyrkan i respektive område. • Lämpligt för foton i allmänhet.
[•]	**Spot**: • Kameran mäter ljusstyrkan enbart i ramens mittpunkt. • Om objektet inte är placerat i mitten av motivet kan exponeringen bli felaktig. • Lämpligt för objekt med motljus.
[⊙]	**Center-viktad**: • Kameran mäter upp ett medelvärde för hela fokusramen med tyngdpunkt på mitten. • Lämpligt för foton där objektet är placerat mitt i fokusramen.

Välja en ljuskälla (Vitbalans) 

Färgerna i fotot beror på vilken typ och kvalitet ljuskällan har. Om du vill att färgerna ska vara naturtrogna kalibrerar du vitbalansen genom att ange ljusförhållandet, t.ex. Auto VB, Dagsljus, Moln, eller Glödlampa.



AWB Auto VB



Dagsljus



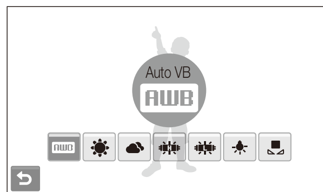
Moln



Glödlampa

1 Välj ▲ → AWB i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



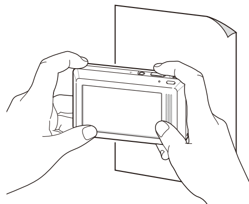
Ikon	Beskrivning
AWB	**Auto VB**: Automatiska inställningar efter olika ljusförhållanden.
	Dagsljus: För utomhusfotografering en solig dag.
	Moln: För utomhusfotografering en mulen dag eller i skuggan.
	Lysrör H: För fotografering i varmt lysrörsljus (dagsljus- eller fullfärgslysrör).
	Lysrör L: För fotografering i vitt lysrörsljus.
	Glödlampa: För inomhusfotografering i glödlamps- eller halogenlampljus.
	Egen inställning: Egna förinställda inställningar. (sid 58)

Egen inställning av vitbalansen

Du kan anpassa vitbalansen genom att fotografera en vit yta, som t.ex. ett papper. Detta hjälper dig att matcha färgerna i fotot med motivet enligt dina ljusförhållanden.

1 Välj ▲ → AWB → ▲ i fotograferingsläget.

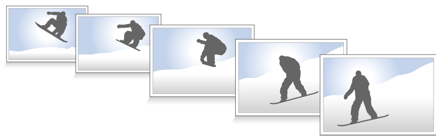
2 Rikta objektivet mot ett vitt papper.



3 Tryck ned [**Avtryckaren**].

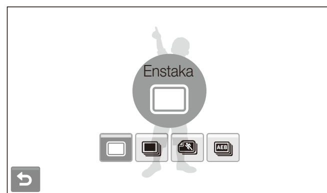
Använda serietagningslägen 

Det kan vara svårt att fotografera objekt som rör sig snabbt eller att få naturliga ansiktsuttryck och gester.
Välj i sådana fall ett av serietagningslägena.



1 Välj ▲ → ❯ → ■ i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Enstaka: Ta en enstaka bild.
	Serietagning: • När du trycker ned [**Avtryckaren**], tar kameran bilder kontinuerligt. • Maximalt antal foton beror på minneskortets kapacitet.

Alternativ	Beskrivning
	Rörelse: När du trycker ned [**Avtryckaren**], tar kameran VGA-foton (6 foton per sekund, maximalt 30 foton).
	AEB: • Ta 3 foton med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat. • Använd stativ för att undvika oskärpa.

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.



- Blixt och självutlösare och ACB kan endast användas när du väljer **Enstaka**.
- När du väljer **Rörelse**, ställs upplösningen in på VGA och ISO-värdet på **Auto**.
- Beroende på det valda alternativet för ansiktsdetektering, är några serietagningsalternativ inte tillgängliga.

Förbättra dina foton

Lär dig hur du förbättrar dina foton genom att använda fotostilar eller färger, eller göra vissa justeringar.

Använda fotostilar 

Använd olika stilar på fotona, t.ex Mjuk, Hård, eller Skog.

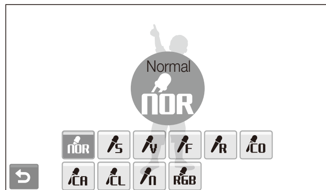

Mjuk


Hård


Skog

1 Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → NOR i fotograferingsläget.

2 Välj ett alternativ.
- Välj RGB för att göra en egen inställning av RGB-tonen.





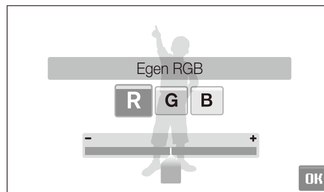
Beroende på fotostilen som valts, kanske du inte kan ställa in ansiktsdetektering eller bildjusteringsalternativ.

Egen inställning av RGB-tonen

1 Välj ▲ → ❯ (en eller två gånger) → NOR → RGB i fotograferingsläget.

2 Välj en färg (R: Röd, G: Grön, B: Blå).

3 Välj färgmängd för den valda färgen.



4 Välj OK.

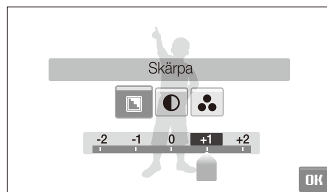
Ändra dina foton

Justera skärpa, mättnad och kontrast på dina foton.

1 Välj ▲ → ❯ (två) →  i fotograferingsläget.

2 Välj ett justeringsalternativ.
- : Skärpa
- : Kontrast
- : Mättnad

3 Välj ett värde för att ändra det valda alternativet.



Alternativ för skärpa	Beskrivning
-	Gör konturerna i fotot mjukare (lämpligt för redigering av fotona i datorn).
+	Gör konturerna i fotot skarpare för att förbättra tydligheten. Det kan också öka bildbruset.

Alternativ för kontrast	Beskrivning
-	Minska färg- och ljusstyrka.
+	Öka färg- och ljusstyrka.

Alternativ för mättnad	Beskrivning
-	Minska färgmättnaden.
+	Öka färgmättnaden.

Välj **0** om du inte vill använda någon effekt (lämplig för utskrift).

Uppspelning/Redigering

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp eller röstmemon och redigera foton eller videoklipp. Lär dig också att ansluta kameran till datorn, fotoskrivaren, TV:n eller HDTV:n.

Uppspelning 63

Starta uppspelningsläget 63

Visa foton 69

Spela upp en video 71

Spela upp ett röstmemo 72

Redigera ett foto 74

Rotera ett foto 74

Ändra storlek på ett foto 74

Redigera färger 75

Egen inställning av RGB-tonen 75

Använda specialeffekter 76

Korrigera exponeringsfel 76

Redigera porträttfoton 77

Skapa en utskriftsordning (DPOF) 78

Visa filer på en TV 79

Överföra filer till datorn (för Windows) 80

Överföra filer med Intelli-studio 81

Överföra filer genom att ansluta kameran som en flyttbar enhet 83

Koppla loss kameran (för Windows XP) 84

Överföra filer till datorn (för Mac) 85

Skriva ut foton på en fotoskrivare (PictBridge) 86

Uppspelning

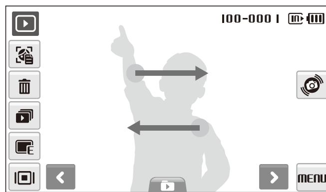
Lär dig visa foton, spela upp videoklipp eller röstmemon och hantera filer.

Starta uppspelningsläget

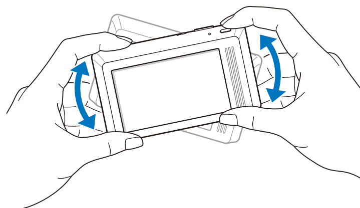
Visa foton eller spela upp videoklipp och röstmemon som har sparats i kameran.

1 Tryck på [▶].
- Den senaste filen du har tagit eller spelat in visas.
- Om kameran är avstängd startas den.

2 Rita en vågrät linje åt vänster eller höger för att bläddra igenom filerna.
- Välj ❮ om du vill se den föregående filen. Håll nedtryckt för att snabbt bläddra igenom filerna.
- Välj ❯ om du vill se nästa fil. Håll nedtryckt för att snabbt bläddra igenom filerna.



- Du kan också visa filer genom att luta kameran åt vänster eller höger. (Om du håller kameran parallellt med marken, är det inte säkert att identifiering av rörelse fungerar bra.)



- Välj MENU → ❯ → **Rörelsevy** → **På** i uppspelningsläge, för att inaktivera den här funktionen.



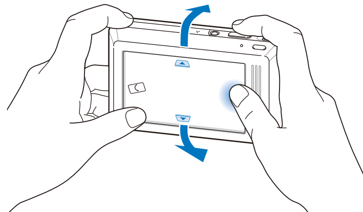
- Ta ur minneskortet om du vill se en fil som har sparats i det interna minnet.
- Kameran kan inte återge alltför stora filer eller sådana som tagits med kameror från andra tillverkare, på ett bra sätt.

Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering

Kameran har en inbyggd rörelsesensor som gör att du snabbt kan välja en meny genom att luta på kameran.

Luta på kameran i uppspelningsläge medan du rör och håller .

Ställ in den aktuella filen som ditt favoritfoto*
(visar sig högst upp på filen.)

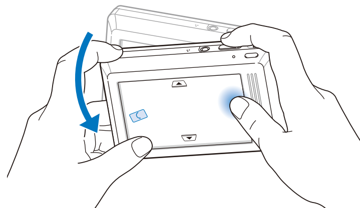


Låsa eller låsa upp det aktuella fotot
(visar sig högst upp på filen.)



* Du kan inte ställa in filer som favoriter för:

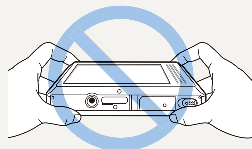
- videoklipp eller röstmeddelanden
- foton med fel eller låsta foton
- foton tagna med kameror från andra tillverkare
- foton tagna med rörelseinställning
- foton som är för stora för tillgängligt minne



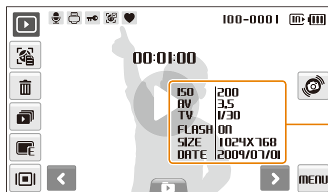
Spela upp ett bildspel (sid 70)



Om du håller kameran parallellt med marken, som visas nedan, kanske identifiering av rörelse inte fungerar.



Display i uppspelningsläget



Ikon	Beskrivning
	Foto med röstmemo
	Videofil
	Utskriftsordning har angetts (DPOF)
	Skyddad fil
	Fotot inkluderar ett registrerat ansikte; Tillgängligt endast när du använder ett minneskort
	Favoritfil
100-0001	Mappnamn - Filnamn
	Öppna ansiktslistan (sid 65); Tillgängligt endast när du använder ett minneskort
	Radera filer (sid 68)
	Spela upp ett bildspel (sid 70)
	Redigera foton (sid 74)
	Välja en displaytyp (sid 24)

Ikon	Beskrivning
	Välja fotograferingsläge genom rörelseidentifiering (sid 64)
MENU	Uppspelnings- och inställningsmenyer
00:01:00	Uppspelningstid för videoklipp eller röstmeddelanden
	Spela upp videor eller röstmemon (video sid 71/röstmemo sid 72)

Ranka dina favoritansikten

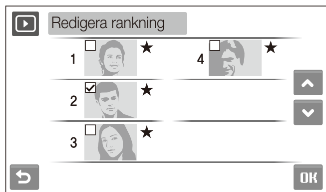
Du kan ändra rankingen på dina favoritansikten eller radera dem. Den här funktionen finns endast när du använder ett minneskort.

1 Välj i uppspelningsläget.



- Välj för att ta bort dina favoritansikten.
- Välj för att visa dina favoritansikten eller visa alla ansikten.

2 Välj ★ → ett ansikte.

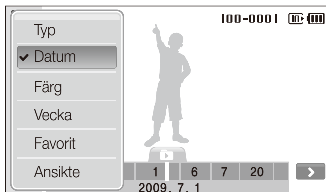


3 Välj ⌃ eller ⌄ för att ändra rankingen på ansiktet och välj OK.

Visa filer per kategori i Smart Album

Visa och hantera filer i olika kategorier, t.ex. per datum, filtyp eller vecka.

1 Välj ▶ → DATE → en kategori i uppspelningsläget.
- Du kan också öppna Smart Album genom att trycka på [**Zoom**] åt vänster.



Alternativ	Beskrivning
Typ	Visa filer per filtyp.
Datum	Visa filer per det datum som de sparades.
Färg	Visa filer per den mest förekommande färgen i bilden.
Vecka	Visa filer per den veckodag som de sparades.
Favorit	Visa dina favoritfiler.
Ansikte	Visa filer genom identifierade ansikten och favoritansikten. (Upp till 20 människor)



Det kan ta lite tid för kameran att öppna Smart Album eller ändra på kategorin och omorganisera filer.

2 Välj datum, filtyp, veckodag, färg eller ansikte.
- Du kan ocks röra och hålla nere ‹ eller › för att bläddra genom datum, filtyper, veckodagar, färger eller ansikten.

3 Välj ‹ eller › för att bläddra genom filer.

4 Välj ▶ om du vill återgå till normal vy.



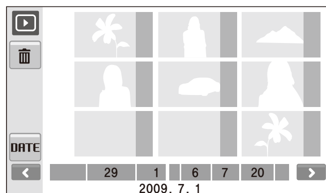
Kameran kommer att visa alla filer som sorterats som en kategori eller endast de som matchar kategorialternativet, när du valt en kategori och en meny som visar minibilder (t.ex. radera flera filer eller skydda utvalda filer).

Visa filer som minibilder

Sök bland minibilderna av filerna.



Tryck [**Zoom**] åt vänster i uppspelningsläget för att visa 9 eller 16 miniatyrbilder (tryck [**Zoom**] åt höger för att återgå till tidigare läge).



För att	Gör så här
Bläddra bland filer	Välj ❮ eller ❯.
Visa en fil	Välj en minibild.
Radera filer	Välj 🗑 eller dra filen till 🗑. (sid 68)
Välj en kategori	Välj DATE.

Skydda filer

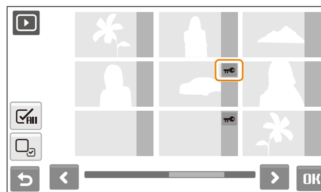
Skydda filerna från att raderas av misstag.

Välja filer som ska vara skyddade:

1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj **Skydda** → **Välj**.

3 Välj de filer som ska skyddas.
- Välj ☑All om du vill välja alla filerna.
- Välj ☐ för att avbryta valet.



4 Välj OK.

Skydda alla filer:

1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj **Skydda** → **Allt** → **Lås**.

För att radera alla filer:

1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj **Radera** → **Allt** → **Ja**.

Radera filer

Radera enstaka filer eller alla filer på en gång. Det går inte att radera skyddade filer.

Radera en enstaka fil:

1 Välj en fil i uppspelningsläget → 🗑.

2 Välj **Ja** för att radera filen.

Radera flera filer så här:

1 Välj 🗑 → **Radera flera** i uppspelningsläget.

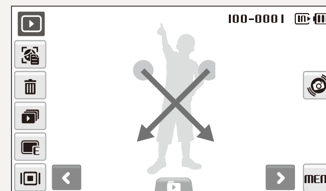
2 Välj de filer som ska raderas.

- Välj ☑ för att välja alla filer på den aktuella skärmen.
- Välj ☐ för att avbryta valet.

3 Välj OK → **Ja**.

Alternativa sätt att radera en fil

Rita ett X på skärmen medan du tittar på filen i uppspelningsläget.



Använda papperskorgen

Om du aktiverar papperskorgen sparas de foton som du raderar i papperskorgen istället för att raderas permanent. Det här gäller endast enstaka eller utvalda filer – om du väljer att radera alla filer sparas de inte i papperskorgen.

Öppna papperskorgen:

1. Välj MENU i uppspelningsläget.
2. Välj **Papperskorg** → **På**.

Återställa filer från papperskorgen:

1. Välj MENU i uppspelningsläget.
2. Välj **Papperskorg** → **Hämta**.



- Den här funktionen fungerar inte för videoklipp och röstmemon.
- Det kan ta längre tid att radera filer när du använder papperskorgsfunktionen.
- Om du formaterar det interna minnet raderas alla filer i papperskorgen.
- Papperskorgen rymmer filer upp till 10 MB. När du överskrider 10 MB-gränsen får du en fråga om du vill tömma papperskorgen. Välj **Ja** för att tömma papperskorgen och **Nej** för att endast radera den aktuella filen.

Kopiera filer till minneskortet

Du kan kopiera filer från det interna minnet till ett minneskort.

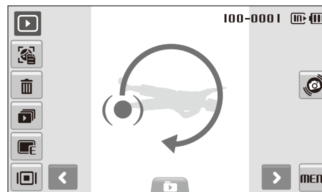
1. Välj MENU i uppspelningsläget.
2. Välj ✓ → **Kopiera till kort**.
3. Välj **Ja** för att kopiera filer.

Visa foton

Visa foton och byt orientering genom beröring eller zooma in på en del av ett foto eller visa fotona i ett bildspel.

Rotera ett foto genom beröring.

När du tittar på en enstaka fil drar du med fingret på det sätt som visas nedan för att rotera fotot 90°.



Visa filer genom att rotera fotot automatiskt

Du kan visa vertikala foton liggande utan att rotera kameran. Vertikala foton roteras automatiskt till stående från liggande när du stält in det här alternativet och tar vertikala foton.

För att aktivera automatisk rotering:

1 Välj MENU → ⚙ → ✔ i fotograferings- eller uppspelningsläget.

2 Välj **Autorotera** → **På**.

3 Välj ↩.



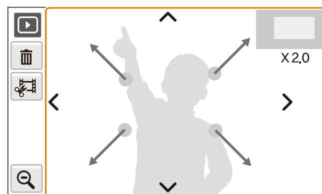
Detta alternativet fungerar kanske inte för:
- foton tagna när du håller kameran parallellt med marken
- foton tagna med rörelseinställning
- videoklipp

Förstora ett foto



Tryck [**Zoom**] åt höger i uppspelningsläget för att förstora fotot (tryck [**Zoom**] åt vänster för att förminska fotot).

Det förstorade området och zoomningsgraden visas överst på skärmen. Maximal zoomningsgrad kan variera beroende på upplösning. Välj pilar eller dra en diagonal för att flytta det förstorade området.



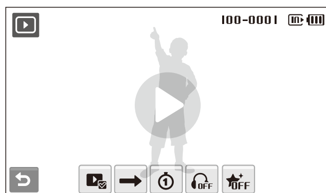
Ikon	Beskrivning
🗑	Radera filen.
✂	Beskära ett förstorat foto (det sparas som en ny fil).
🔍	Gå tillbaka till ursprunglig vy.

Starta ett bildspel

Du kan använda effekter och ljud till bildspelet. Den här funktionen fungerar inte för videoklipp och röstmemon.

1 Välj ▶ i uppspelningsläget.

2 Ange en bildspelseffekt.



Alternativ	Beskrivning
	Bilder: Välj foton (upp till 2 000) för bildspelet.
➡	**Spelläge**: Välja om uppspelningen av bildspelet ska upprepas eller inte.
	Intervall: Ange intervallet mellan fotona. • Detta blir tillgängligt när OFF väljs i **Effekt**-menyn. • När det används med ett effektalternativ annat än OFF, kommer intervallet att ställas in på 1 sek.
OFF	**Musik**: Välja bakgrundsmusik.
OFF	**Effekt**: • Välja en övergångseffekt. • Välj OFF om du inte vill använda effekter.

3 Välj ▶ för att starta bildspelet.

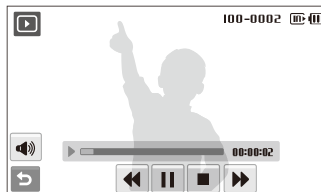
- Rör skärmen (gäller inte alternativikoner) för att pausa bildspelet.
- Välj ↩ för att byta till uppspelningsläget.

Spela upp en video

Du kan spela upp en video, klippa ut en bild från en video eller beskära en video.

1 Välj ett videoklipp → ▶ i uppspelningsläget.

2 Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



Ikon	Beskrivning
◀◀	Söka bakåt.
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
▶▶	Söka framåt.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Beskära en video under uppspelning

1. Välj ❚❚ vid den punkt där den nya videon ska börja och välj ✂.
2. Välj ▶ för att fortsätta uppspelningen.
3. Välj ❚❚ vid den punkt där den nya videon ska sluta och välj ✂.
4. Välj **Ja**.



- Den ursprungliga videon måste vara minst 10 sekunder lång.
- Den redigerade videon sparas som en ny fil.

Klippa ut en bild under uppspelning

1. Välj ❚❚ vid den punkt där du vill spara en stillbild.
2. Välj 📷.
3. Välj **Ja**.



En bild som klipps ut får samma filstorlek som den ursprungliga videofilen och den sparas som en ny fil.

Spela upp ett röstmemo

Spela upp ett röstmemo

1. Välj ett röstmemo → ▶ i uppspelningsläget.
2. Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



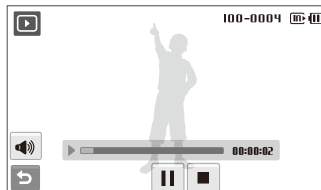
Ikon	Beskrivning
◀◀	Söka bakåt.
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
▶▶	Söka framåt.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Lägga till ett röstmemo till ett foto

1. Välj foto → MENU i uppspelningsläget.
2. Välj **Röstmemo** → **På**.
3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att spela in ett kort röstmemo (max. 10 sekunder).
   - Tryck på [**Avtryckaren**] för att stoppa inspelningen av röstmemot.

Spela upp ett röstmemo som är tillagt till ett foto

1. Välj fotot med röstmemot → ▶ i uppspelningsläget.
2. Använd följande ikoner för att styra uppspelningen.



Ikon	Beskrivning
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
■	Stoppa uppspelningen.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.

Redigera ett foto

Du kan redigera foton på olika sätt, t.ex. rotera, ändra storlek, retuschera röda ögon och justera ljusstyrkan, kontrasten eller färgmättnaden.

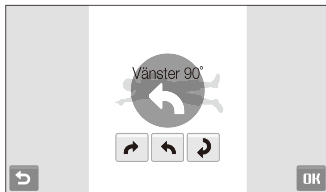


- Redigerade foton sparas som nya filer.
- När du redigerar foton som är 8m eller större, ändras de automatiskt till en lägre upplösning (utom när man roterar eller ändrar storlek av foton).

Rotera ett foto

1 Välj foto → i uppspelningsläget.

2 Välj → ett alternativ.



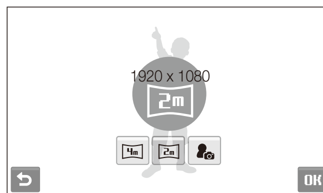
3 Välj OK.

Ändra storlek på ett foto

1 Välj foto → i uppspelningsläget.

2 Välj → ett alternativ.

- Välj för att spara fotot som startbild. (sid 90)



3 Välj OK.



Alternativen skiftar beroende på storleken på fotot som valts.

Redigera färger

Använd en annan färgton på fotot, t.ex. Mjuk, Hård, eller Skog.

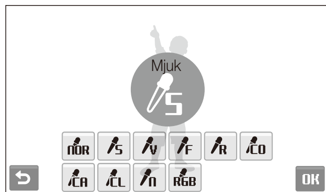

Mjuk


Hård


Skog

1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → ett alternativ.
- Välj [RGB] för att göra en egen inställning av RGB-tonen.



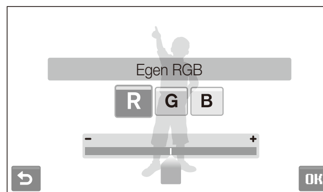
3 Välj OK.

Egen inställning av RGB-tonen

1 Välj foto → [ikon] → [ikon] → [RGB] i uppspelningsläget.

2 Välj en färg (R: Röd, G: Grön, B: Blå).

3 Välj färgmängd för färgen.



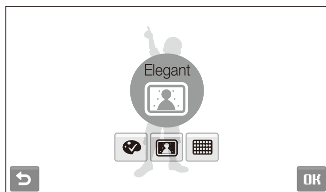
4 Välj OK.

Använda specialeffekter

Lägga till specialeffekter på foton, t.ex. färgfilter eller bruseffekter.

1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → ett alternativ.



Alternativ	Beskrivning
[ikon]	**Färgfilter**: Ändra bakgrundsfärgen till svartvitt för att framhäva huvudobjektet.
[ikon]	**Elegant**: Lägga till effekter på fotot för att det ska se klarare och mjukare ut.
[ikon]	**Lägg till brus**: Lägga till brus i fotot för att få det att se äldre ut.

3 Välj OK.

Korrigera exponeringsfel

Ställa in ACB (autokontrastbalans), ljusstyrkan, kontrasten eller färgmättnaden.

Justera en bild

1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → ett justeringsalternativ.
- [ikon]: Ljusstyrka
- [ikon]: Kontrast
- [ikon]: Mättnad

3 Välj ett värde för att ändra det valda alternativet. (-: mindre eller +: mer)

4 Välj OK.

Justera ACB (autokontrastbalans)

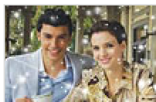
1 Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.

2 Välj [ikon] → [ikon].

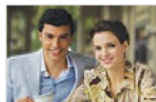
3 Välj OK.

Redigera porträttfoton

Du kan förbättra dina foton genom att ta bort skönhetsfläckar och röda ögon eller använda effekter på skoj. Dessa effekter gäller endast porträtt.


Snö


Mosaik


Markera

Ta bort skönhetsfel

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon].
3. Välj en nivå.
   - När siffran ökar döljs fler skönhetsfel.
4. Välj OK.

Eliminera röda ögon

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon].
3. Välj OK.

Använda snöeffekt

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon].
   - Det snöar runt motiven.
3. Välj [ikon] för att sluta snöa och välj OK.

Använda roliga effekter

1. Välj foto → [ikon] i uppspelningsläget.
2. Välj [ikon] → [ikon] eller [ikon].
   - Kameran identifierar ansikten automatiskt.

Alternativ	Beskrivning
[ikon]	**Mosaik**: Använda mosaikeffekter på de identifierade ansiktena.
[ikon]	**Markera**: Gör bakgrunden oskarp för att fånga uppmärksamheten på huvudmotivet.

3. Välj ett identifierat ansikte och välj [ikon].
4. Välj [ikon].



- Om du väljer [ikon], eller [ikon] effekter, kommer kameran att identifiera upp till 20 ansikten.
- Du kan använda [ikon]-effekten även om fotot inte inkluderar människor.

Skapa en utskriftsordning (DPOF)

Välj foton som ska skrivas ut och ange alternativ, t.ex. antal kopior och pappersformat.



- Minneskortet kan sedan lämnas till en fotoaffär som använder DPOF (Digital Print Order Format). Du kan också skriva ut fotona direkt med en DPOF-kompatibel skrivare.
- Var uppmärksam på fotoformatet eftersom vidvinkelbilder kan beskäras på sidorna vid utskrift.
- Du kan inte ange DPOF-utskrift för foton som har sparats i det interna minnet.

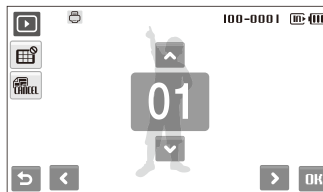
1 Välj MENU i uppspelningsläget.

2 Välj → **DPOF** → **Välj**.
   - Om du vill skriva ut alla filer väljer du **Allt** och fortsätter till steg 5.

3 Välj de foton som ska skrivas ut.
   - Välj om du vill välja alla filerna.
   - Välj för att avbryta valet.

4 Välj OK.

5 Ange DPOF-alternativ.



Alternativ	Beskrivning
	Välja om fotona ska skrivas ut som minibilder. (Välj för att skriva ut foton som minibilder.)
CANCEL	Ange utskriftsformat.

6 Välj eller för att ange antalet kopior.

7 Välj OK.

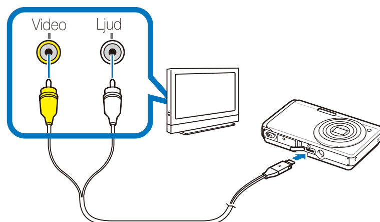


Om du anger utskriftsstorlek kan du endast skriva ut foton med DPOF 1.1-kompatibla skrivare.

Visa filer på en TV

Visa foton eller videoklipp genom att ansluta kameran till en TV med A/V-kabeln.

1. Välj MENU → i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj (två) → **Video-Ut**.
3. Välj videoutsignal i enlighet med lands- och regionstandard. (sid 93)
4. Stäng av kameran och TV:n.
5. Ansluta kameran till TV:n med A/V-kabeln.



6. Slå på TV:n och välj videoutsignal med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
7. Starta kameran och tryck på [▶].
8. Visa foton eller spela upp videor med hjälp av kamerans pekskärm.
   - Pekskärmen fungerar som kontroll för TV-skärmen. Lokalisera alternativet du önskar på TV-skärmen och rör där alternativet finns på kameraskärmen. Välj OK på kameraskärmen.



- På vissa TV-apparater kan det förekomma digitalt brus och det är inte säkert att hela bilden kan visas.
- Det är inte heller säkert att bilden visas centrerat på TV-skärmen på grund av TV:ns inställningar.
- Du kan fotografera och spela in videoklipp medan kameran är ansluten till en TV.

Överföra filer till datorn (för Windows)

Överföra filer till datorn med det inbyggda Intelli-studio-programmet. Du kan även redigera filer eller ladda upp filer till dina favoritwebbplatser.

Krav för Intelli-studio

Inställning	Krav
Processor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller högre/AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz eller högre
Arbetsminne	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller högre rekommenderas)
Operativsystem	Windows XP SP2/Vista
Hårddisk	250 MB eller mer (1 GB eller mer rekommenderas)
Övrigt	• CD-enhet • 64 MB eller större videokort (nVIDIA Geforce 7600GT eller högre /ATI X1600-serien eller högre rekommenderas) • 1024 x 768 pixlar, 16-bitars kompatibel färgdisplay (1280 x 1024 pixlar, 32-bitars färgdisplay rekommenderas) • USB port, Microsoft DirectX 9.0c eller senare



- Intelli-studio fungerar inte alltid rätt på vissa datorer, även om datorn uppfyller kraven.
- Om datorn inte uppfyller kraven, fungerar inte uppspelningen alltid. Det kan även ta längre tid att redigera videoklipp.
- Installera DirectX 9.0c eller högre innan du använder programmet.
- Du måste använda Windows 2000/XP/Vista eller Mac OS 10.3 eller senare för att ansluta kameran som en flyttbar enhet.



Användning av en annan dator (t.ex. en egenmonterad) eller ett annat operativsystem än specificerat kan åsidosätta garantin.

Överföra filer med Intelli-studio

Intelli-studio startar automatiskt när du ansluter kameran till datorn med USB-kabeln.

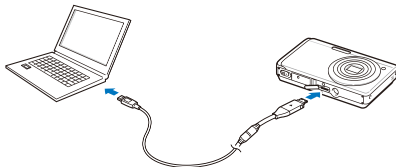


Batteriet laddas medan kameran är ansluten till datorn med USB-kabeln.

1. Tryck på MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ✔ (två) → **PC-programvara** → **På**.
3. Stänga av kameran.
4. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



5. Slå på kameran.
   - Datorn identifierar kameran automatiskt.
6. Välj en mapp på datorn för att spara nya filer.
   - Om kameran inte har några nya filer, kommer inte pop-up-fönstret för att spara nya filer att visas.
7. Välj **Ja**.
   - Nya filer kommer att överföras till din dator.



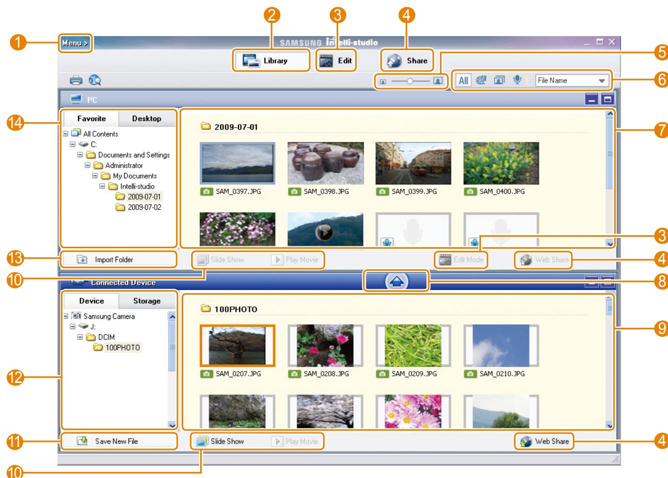
Välj **Run iStudio.exe** från AutoPlay-fönstret för Windows Vista.

Använda Intelli-studio

Intelli-studio är ett inbyggt program som gör att du kan spela upp och redigera filer. Du kan också ladda upp filer till webbplatser, som Flickr eller YouTube. För mer information, välj **Menu** → **Help** i programmet.



- Om du installerar Intelli-studio på din dator, kommer programmet att starta snabbare. Välj **Menu** → **Install Intelli-studio on PC** för att installera programmet.
- Om du inte kan redigera filer direkt på kameran. Överför filer till en mapp på din dator före redigering.
- Du kan inte kopiera filer i din dator till kameran.
- Intelli-studio stöder följande format:
  - Videoklipp: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Foton: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivning
1	Öppna menyer
2	Visa filer i de valda mapparna
3	Ändra till läget Redigera
4	Ändra till läget Dela (Du kan skicka filer med e-post eller ladda upp filer till webbsajter som Flickr eller YouTube.)
5	Förstora eller förminska minibilderna i listan.
6	Välja en filtyp eller en kategori
7	Visa filer från den valda mappen på din dator
8	Kopiera filer till datorn
9	Visa filer från den valda mappen på din kamera
10	Visa foton som bildspel/spela upp videoklipp
11	Kopiera nya filer till datorn
12	Bläddra genom mappar i den anslutna kameran
13	Välja mappar från datorn
14	Bläddra genom mappar i datorn

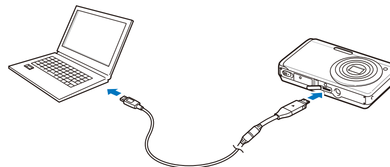
Överföra filer genom att ansluta kameran som en flyttbar enhet

Du kan ansluta kameran till datorn som en flyttbar enhet.

1. Välj MENU → ⚙ i fotograferings- eller uppspelningsläget.
2. Välj ✔ (två) → **PC-programvara** → **Av**.
3. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



4 Slå på kameran.
- Datorn identifierar kameran automatiskt.



Om kameran inte kan anslutas öppnas ett popup-fönster. Välj **Dator**.

5 Välj **Den här datorn** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Välj filerna du vill ha och dra dem till, eller spara dem på datorn.

Koppla loss kameran (för Windows XP)

USB-kabeln kopplas loss från Windows 2000/Vista på samma sätt.

1 Om kamerans statuslampa blinkar väntar du tills den slutar.

2 Klicka  i verktygsfältet längst ned till höger på datorskärmen.



3 Klicka på popup-meddelandet.

4 Ta loss USB-kabeln.

Kameran kan inte tas bort på ett säkert sätt när Intelli-studio är igång. Avsluta programmet innan kameran kopplas ur.

Överföra filer till datorn (för Mac)

När du ansluter kameran till en Macintosh-dator identifierar datorn kameran automatiskt. Du kan överföra filer direkt från kameran till datorn utan att installera något program.

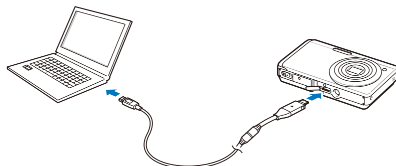


Mac OS version 10.3 eller senare stöds.

1 Anslut kameran till Macintosh-datorn med USB-kabeln.



Kabelkontakten med indikatorlampan (▲) måste anslutas till kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



2 Slå på kameran.

- Datorn identifierar kameran automatiskt och ikonen för en flyttbar enhet visas.

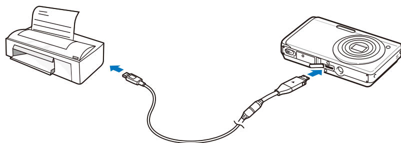
3 Dubbelklicka på ikonen för den flyttbara enheten.

4 Överför foton eller filmer till datorn.

Skriva ut foton på en fotoskrivare (PictBridge)

Skriv ut foton på en PictBridge-kompatibel skrivare genom att ansluta kameran direkt till skrivaren.

1 Anslut kameran till skrivaren med USB-kabeln när skrivaren är startad.



2 Slå på kameran.

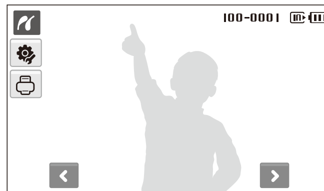
- Skrivaren identifierar kameran automatiskt.



- Om kameran inte kan anslutas öppnas ett popup-fönster. Välj **Skrivare**.
- Om skrivaren har en funktion för massminne måste du först ange USB-läget till **Skrivare** på inställningsmenyn. (sid 93)

3 Välj för att skriva ut.

- Välj för att ange utskriftsinställningar. Se "Konfigurera utskriftsinställningar" på sidan 87.



4 Välj ett alternativ.

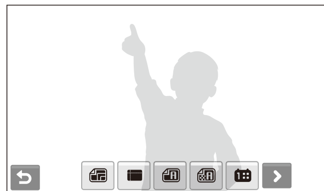
Alternativ	Beskrivning
Aktuellt foto	Skriv ut de foton som valts. Gå till steg 6.
Valda foton	Skriv ut de foton du valt.
Alla foton	Skriv ut alla foton. Gå till steg 6.

5 Välj ❮ eller ❯ för att bläddra till ett foto som ska skrivas ut.

6 Välj ⌃ eller ⌄ för att ange antalet kopior och välj OK.
- Om du valde att skriva ut önskade foton, upprepa steg 5-6 för alla foton som ska skrivas ut.

7 Välj **Ja** för att bekräfta.
- Utskriften startar. Välj **Avbryt** för att avbryta utskriften.

Konfigurera utskriftsinställningar



Alternativ	Beskrivning
	Storlek: Ange utskriftsformat.
	Layout: Skapa en minibildutskrift.
	Typ: Ange papperstyp.
	Kvalitet: Ange utskriftskvalitet.
	Datum: Ange om datum ska skrivas ut.
	Filnamn: Ange om filnamnet ska skrivas ut.
	Återställ: Återställa utskriftsalternativen.



Det är inte säkert att alla alternativ stöds av din typ av skrivare.

Bilagor

Information om inställningar, felmeddelanden och specifikationer samt underhållstips.

Inställningsmeny 89
Öppna kamerans inställningsmeny 89
Ljudinställningar 90
Displayinställningar 90
Kamerainställningar 91
Felmeddelanden 94
Kameraunderhåll 95
Rengöra kameran 95
Om minneskort 96
Om batteriet 97
Innan du kontaktar service 99
Kameraspecifikationer 102
Index 106

Inställningsmeny

Lär dig hur du använder olika alternativ för att ställa in kameran.

Öppna kamerans inställningsmeny

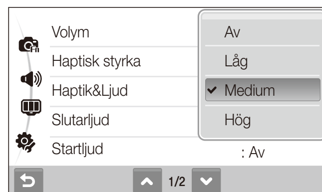
1 Välj MENU i fotograferings- eller uppspelningsläget.

2 Välj meny.



Ikon	Beskrivning
(ljudikon)	**Ljudinställningar**: Ställa in olika kameraljud och volym. (sid 90)
(displayikon)	**Displayinställningar**: Ange egna inställningar för displayen, t.ex. språk, och ljusstyrka. (sid 90)
(kameraikon)	**Kamerainställningar**: Ändra inställningar för kamerasystemet, t.ex. minnesformat, standardfilnamn och USB-läge. (sid 91)

3 Välj ett alternativ och spara inställningarna.



4 Välj ↩ om du vill återgå till föregående skärm.

Ljudinställningar

* Standard

Inställning	Beskrivning
Volym	Ställa in ljudvolymen för alla ljud. (**Av**, **Låg**, **Medium***, **Hög**)
Haptisk styrka	Välj en vibrationsgrad när du rör skärmen. (**Låg**, **Medium***, **Hög**) Vid låga temperaturer, kan vibrationsnivån kännas lägre än den faktiska inställningen. Detta är inte något fel.
Haptik&Ljud	Välja om kameran ska reagera med vibration eller ljud när du rör skärmen. (**Av**, **Haptik**, **Ljud**, **Allt***)
Slutarljud	Välja vilket ljud som ska höras när du trycker ned avtryckaren. (**Av**, **1***, **2**, **3**)
Startljud	Välja vilket ljud som ska höras när kameran slås på. (**Av***, **1**, **2**, **3**)
AF-ljud	Ange att ett ljud ska höras när du trycker ned avtryckaren halvvägs. (**Av**, **På***)

Displayinställningar

* Standard

Inställning	Beskrivning
Language	Välja språk för texten på skärmen.
Funktionsbeskrivning	Visa en kort beskrivning av ett alternativ eller en meny. (**Av**, **På***)
Startbild	Ange vilken bild som ska visas när kameran startas. • **Av***: Ingen startbild visas. • **Logo**: En standardbild som finns sparad i det interna minnet visas. • **Användarbild**: Välja en lämplig bild. (sid 74) • Endast en startbild kan sparas i det interna minnet. • Om du väljer ett annat foto som startbild, eller återställer kameran, raderas den aktuella bilden.
Rutnät	Välj en rutnätstyp som kan hjälpa dig att arrangera ett motiv. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Standard

Inställning	Beskrivning
LCD Ljusstyrka	Ställa in ljusstyrkan på skärmen. (**Auto***, **Mörk**, **Normal**, **Ljus**) **Normal** används alltid i uppspelningsläget även om du väljer **Auto**.
Snabbvy	Ange hur länge ett foto eller en videoinspelning ska visas för granskning innan kameran återgår till fotograferingsläget. (**Av**, **0.5 sek***, **1 sek**, **3 sek**)
Strömspar	Om du inte utför någon åtgärd på 30 sekunder växlar kameran automatiskt till strömsparläge (tryck på valfri knapp för att stänga av strömsparläget). (**Av***, **På**)

Kamerainställningar

* Standard

Inställning	Beskrivning
Formatera	Formatera det interna minnet och minneskortet (alla filer, inklusive skyddade filer, raderas). (**Nej**, **Ja**) Om du använder ett minneskort från en kamera av annat fabrikat eller en kortläsare, eller om kortet har formaterats på datorn, är det inte säkert att kortet fungerar på rätt sätt i kameran. Formatera kortet innan du använder det.
Återställ	Återställa menyer och bildinställningar (datum och tid, språk och videoutsignal återställs inte). (**Nej**, **Ja**)
Datum & Tid	Ställa in datum och tid och ange datumformat. (**Av***,**åååå/mm/dd**, **mm/dd/åååå**, **dd/mm/åååå**)
Tidszon	Välja region och ställa in sommartid.

* Standard

Inställning	Beskrivning
Fil Nr.	Ange hur filer ska namnges. • **Återställ**: Ange att filnumret ska börja på 0001 när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. • **Serier***: Ange att filnumret ska fortsätta i samma sifferserie när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. • Standardnamnet på den första mappen är 100PHOTO och standardnamnet på den första filen är SAM_0001. • Filnumret ökar med ett steg i taget från SAM_0001 till SAM_9999. • Mappnumret ökar med ett steg i taget från 100PHOTO till 999PHOTO. • Maximala antalet filer som kan sparas i en mapp är 9999. • Kameran definierar filnamn enligt DCF-standarden (Digital rule for Camera File system). Om du ändrar namnet på filerna avsiktligt är det inte säkert att det går att spela upp filerna i kameran.
Autorotera	Ställ in kameran att rotera vertikala foton automatiskt för att visa dem liggande. (**Av**, **På***)

* Standard

Inställning	Beskrivning
Påskrift	Ange om datum och tid ska visas på foton när de skrivs ut. (**Av***, **Datum**, **Datum & tid**) • Datum och tid skrivs ut i gult längst ned till höger på fotot. • Datum och tid kan inte skrivas ut på alla typer av skrivare. • Om du väljer i SCENE-läget, visas inte datum och tid.
Auto-avstängning	Ange att kameran ska stängas av automatiskt när du inte använder den. (**Av**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Inställningarna ändras inte när du byter batteri. • Kameran stängs inte av automatiskt när: - den är ansluten till en dator eller skrivare. - du spelar upp ett bildspel eller en video. - du spelar in ett röstmemo.
AF-lampa	Aktivera en stödlampa som underlättar fokusering i mörka miljöer. (**Av**, **På***)

* Standard

Inställning	Beskrivning
Video-Ut	Välja videoutsignal i enlighet med landsstandarden. • **NTSC***: USA, Kanada, Japan, Korea, Taiwan, Mexiko • **PAL** (stöder endast BDGHI): Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Nederländerna, Nya Zeeland, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
USB	Ange funktionen som ska användas via en USB-anslutning till en dator eller skrivare. • **Auto***: Ange att kameran ska välja USB-läge automatiskt. • **Dator**: Ansluta kameran till en dator för att överföra filer. • **Skrivare**: Ansluta kameran till en skrivare för att skriva ut filer.
PC-programvara	Ställ in Intelli-studio att starta automatiskt när du ansluter kameran till datorn. (**Av**, **På***)
Kalibrering	Kalibrera skärmen så att kameran känner igen vad du skriver på rätt sätt.

Felmeddelanden

När följande felmeddelanden visas försöker du med följande åtgärder.

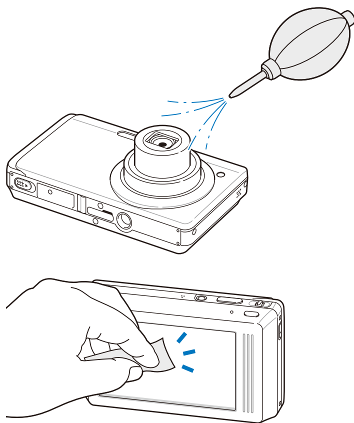
Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Minneskortsfel	• Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta bort minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet. (sid 91)
DCF Full Error	Filnamnet stämmer inte med DCF-standarden. Överför filerna på minneskortet till en dator och formatera minneskortet. (sid 91)
Filfel	Radera den skadade filen eller kontakta service.
Svagt batteri	Sätt i ett laddat batteri eller ladda upp batteriet.
Minne fullt	Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt minneskort.
Ingen bild	Ta ett foto eller sätt i ett minneskort med sparade foton.

Kameraunderhåll

Rengöra kameran

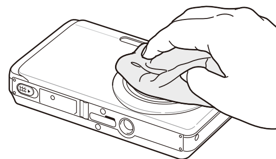
Kameraobjektiv och tryckskärm

Använd en blåsbälg med borste för att ta bort damm och torka försiktigt rent objektivet med en mjuk trasa. Om du inte får bort allt damm fuktar du ett rengöringspapper med rengöringsvätska och torkar försiktigt av objektivet.



Kamerahus

Torka av det försiktigt med en torr och mjuk trasa.





- Använd aldrig bensen, thinner eller sprit för att rengöra kameran. Sådana lösningar kan skada kameran eller göra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Tryck aldrig på linsskyddet och rengör det inte med blåsbälgen.

Om minneskort

Lämpliga minneskort

Du kan använda microSDTM (Secure Digital) minneskort.

Minneskortets kapacitet

Minneskortets kapacitet kan variera beroende på fotograferingsmiljö och kamerainställningar. Värdena är baserade på ett 1 GB microSDTM -kort:

Storlek		Superfin	Fin	Normal	60 BPS	30 BPS	15 BPS
Foton	12m	145	281	399	-	-	-
	10m	166	310	436	-	-	-
	9m	200	363	522	-	-	-
	8m	209	357	531	-	-	-
	5m	339	630	860	-	-	-
	3m	526	885	1 198	-	-	-
	2m	873	1 455	1 909	-	-	-
	1m	1 697	2 037	2 350	-	-	-
*Video	1280 HQ				-	ca 13 min 21 sek	ca 23 min 20 sek
	1280	-	-	-	-	ca 15 min 10 sek	ca 32 min 11 sek
	640	-	-	-	-	ca 37 min 25 sek	ca 66 min 45 sek
	320	-	-	-	ca 78 min 20 sek	ca 136 min 47 sek	ca 235 min 02 sek

* Inspelningstiden kan variera beroende på zoomanvändning.
Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Om batteriet

Använd endast batterier som är godkända av Samsung.

Batterispecifikationer

Läge	SLB-07A
Typ	Li-jonbatteri
Cellkapacitet	720 mAh
Spänning	3,7 V
Laddningstid (med kameran avstängd)	Ca 150 min

Batteriets livslängd

Genomsnittstid / Antal foton		Kamerainställningar (med fulladdat batteri)
Foton	Ca 100 min/ ca 200 foton	Uppmätt med följande inställningar: läge [kameraikon], upplösning 12M, kvalitet Fin, OIS På. 1. Ställ in blixten på **Utfyllnadsblixt**, ta ett enstaka kort och zooma in eller ut. 2. Ställ in blixten på **Av**, ta ett enstaka kort och zooma in eller ut. 3. Följ steg 1 och 2 under 30 sekunder och repetera under 5 minuter. Stäng sedan av kameran under 1 minut. 4. Upprepa steg 1 - 3.
Video	Ca 60 min	Spela in en video med upplösningen 1280 x 720 HQ och 30 fps.

- Ovanstående värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på aktuella användningsförhållanden.
- Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Information om batteriladdning

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt om indikatorlampan inte lyser.
- Stäng av kameran när du ska ladda den.
- Starta inte kameran förrän batteriet har laddats minst 10 minuter.
- Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet tills indikatorlampan lyser grönt.
- Om indikatorlampan blinkar orange eller inte lyser alls kopplar du loss kabeln eller tar bort batteriet och sätter sedan i det igen.
- Om du laddar batteriet när kabeln är överhettad eller temperaturen för hög, kan indikatorlampan bli orange. Laddningen påbörjas så snart batteriet har svalnat.

Information om laddning när kameran är ansluten till en dator

- Använd endast den medföljande USB-kabeln.
- Det är inte säkert att batteriet laddas när:
  - du använder en USB-hubb
  - andra USB-enheter är anslutna till datorn
  - du ansluter kabeln till uttaget på datorns framsida
  - USB-porten i datorn inte stöder strömförsörjningsspecifikationerna (5 V, 500 mA)

Innan du kontaktar service

Försök med följande felsökningsåtgärder innan du kontaktar service vid problem med kameran. Kontakta din lokala återförsäljare eller service om du fortfarande har problem efter att ha provat lösningarna i felsökningen.

Situation	Föreslagen åtgärd
Det går inte att starta kameran	• Kontrollera att batteriet sitter i. • Kontrollera att batteriet sitter på rätt sätt. • Ladda batteriet.
Strömmen stängs oväntat av	• Ladda batteriet. • Kameran kan vara i strömsparläge. (sid 91) • Kameran kan stängas av för att förhindra stötskador på minneskortet. Slå på kameran igen.
Kameran förlorar batterikraft snabbt	• Batteriet förlorar laddningen snabbare i låga temperaturer (under 0°C). Håll batteriet varmt genom att lägga det i fickan. • Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda upp batteriet om det behövs. • Batterier är förbrukningsvaror och måste så småningom bytas. Köp ett nytt batteri om batteriets livslängd håller på att ta slut.
Det går inte att fotografera	• Det finns inte tillräckligt med utrymme på minneskortet. Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt kort. • Formatera minneskortet. (sid 91) • Det är fel på minneskortet. Köp ett nytt minneskort. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Ladda batteriet. • Kontrollera att batteriet sitter på rätt sätt.
Kameran hänger sig	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Blixten fungerar inte	• Blixten kan vara inställd på **Av**. (sid 45) • Du kan inte använda blixten i lägena DUAL, och vissa av SCENE-lägena.
Blixten utlöses oväntat	Blixten kan lösa ut på grund av statisk elektricitet. Det betyder inte att det är fel på kameran.
Fel datum och tid anges	Ange datum och tid på menyn för displayinställningar.
Pekskärmen eller knapparna fungerar inte	Ta bort batteriet och sätt i det igen.

Situation	Föreslagen åtgärd
Kameraskärmen fungerar dåligt	Om kameran används vid mycket låga temperaturer, kan det hända att kameraskärmen inte fungerar eller missfärgas. Använd kameran i lagom temperaturer, så fungerar kameraskärmen bättre.
Det är fel på minneskortet	Minneskortet har inte återställts. Formatera kortet. (sid 91)
Det går inte att spela upp filer	Om du byter namn på en fil är det inte säkert att det går att spela upp filen med kameran (namnet på filen måste uppfylla DCF-standarden). Spela i så fall upp filen på datorn.
Fotot är oskarpt	• Kontrollera att du har angett ett fokusalternativ som är lämpligt för närbilder. (sid 47) • Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 102) • Kontrollera att objektivet är rent. Om inte, rengör objektivet. (sid 95)
Färgerna på fotot är inte verklighetstrogna	Fel vitbalansinställning kan ge onaturliga färger. Välj lämpligt vitbalansalternativ beroende på ljusförhållanden. (sid 57)

Situation	Föreslagen åtgärd
Fotot är för ljust	• Fotot är överexponerat. Ställ in exponeringsvärdet. (sid 54) • Stäng av blixten. (sid 45)
Fotot är för mörkt	Fotot är underexponerat. • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 54) • Slå på blixten. (sid 45) • Ställ in ISO-tal. (sid 46)
Dina foton syns inte på TV:n	• Kontrollera att kameran är rätt ansluten med A/V-kabeln till den externa skärmen. • Kontrollera att minneskortet verkligen innehåller foton.
Datorn kan inte identifiera din kamera	• Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Kontrollera att du använder ett lämpligt operativsystem.
Datorn kopplar ned kameran medan filer överförs	Filöverföringen kan avbrytas på grund av statisk elektricitet. Koppla loss USB-kabeln och anslut den sedan igen.

Situation	Föreslagen åtgärd
Datorn spelar inte upp videoklipp	• Du kan bara spela upp videoklipp med Intellistudio-programmet. Installera programmet på datorn. (sid 82) • Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten.
Intelli-studio fungerar inte på rätt sätt	• Avsluta Intelli-studio och starta om programmet igen. • Du kan inte använda Intelli-studio på Macintosh-datorer. • Kontrollera att **PC-programvara** är inställd på **På** i inställningsmenyn. (sid 93) • Beroende på din dators specifikationer och miljöer, kanske inte programmet startar automatiskt. I så fall, klicka på **Start** → **Den här datorn** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på datorn.

Kameraspecifikationer

Bildsensor	
Typ	1/2,33 tum (cirka 7,79 mm) CCD
Effektiva pixlar	Cirka 12,2 megapixlar
Totalt antal pixlar	Cirka 12,4 megapixlar

Objektiv	
Brännvidd	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 4,9 - 22,5 mm (motsvarar 35 mm-film: 27 - 124,2 mm)
F-nr	F3,5 (W)–F5,9 (T)
Digital zoom	• Stillbildsläge: 1,0X - 5,0X • Spelläge: 1,0X–12,5X (beroende på bildstorlek)

Skärmen	
Typ	TFT LCD
Funktion	• Huvudskärm: 3.0" (7.6 cm) Wide QVGA (230 K) Full Touch LCD • Frontdisplay: 1.5" (3.8 cm) 61 K TFT LCD

Fokusering	
Typ	TTL autofokus (Multi AF, Centrerad AF, Ansiktsigenkänning AF, Ansiktsdetektering AF, Smart Touch AF, Entrycksfotografering)
Område	(se tabell nedan)

Område:

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm–oändlighet	
Makro	5–80 cm	50–80 cm
Automakro	5 cm–oändlighet	50 cm–oändlighet
Supermakro	3–8 cm	-

Slutarhastighet

- Auto: 1/8–1/2 000 sek.
- Program: 1–1/2 000 sek.
- Natt: 8–1/2 000 sek.
- Fyrverkeri: 2 sek.

Exponering	
Kontroll	Program AE
Mätning	Multi, Spot, Center-viktad
Kompensering	±2 EV (1/3 EV-steg)
ISO-ekvivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200

Fotolampa	
Läge	Av, Auto, Röda ögon, Utfyllnadsblixt, Långsam synk., Röda ögon-reduktion
Område	• Vidvinkel: 0,2 m - 3,4 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m - 2,0 m (ISO Auto)
Laddningstid	Cirka 4 sek.

Skakreduktion

DUAL IS [(optisk bildstabilisering (OIS) + digital bildstabilisering (DIS)]

Effekt	
Fotograferingsläge	• Fotostilsväljare: Normal, Mjuk, Hård, Skog, Retro, Kall, Lugn, Klassisk, Negativ, Egen RGB • Bildjustering: Skärpa, Kontrast, Mättnad

Vitbalans
Auto VB, Dagsljus, Moln, Lysrör H, Lysrör L, Glödlampa, Egen inställning

Datumpåskrift
Datum & tid, Datum, Av

Fotografering	
Foton	• Lägen: Smart Auto (Portätt, Nattporträtt, Motljusporträtt, Motljus, Landskap Vit, Rörelse, Stativ, Natt, Makro, Makro text, Blå himmel, Solnedgångshimmel, Naturligt grön, Naturligt porträtt, Macro färg), Auto, Program, DUAL IS, Video, Motiv (Natt, Porträtt, Barn, Landskap, Text, Närbild, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, Strand & snö, Bildguide, Skönhetsbild) • Tagningsläge: Enstaka, Serietagning, Rörelse, AEB • Timer: 10 sek, 2 sek, Dubbel, Rörelsetimer
Videor	• Format: H.264 (Max. inspelningstid: 20 min) • Storlek: 1280 X 720 HQ (30 BPS, 15 BPS), 1280 X 720 (30 BPS, 15 BPS), 640 X 480 (30 BPS, 15 BPS), 320 X 240 (60 BPS, 30 BPS, 15 BPS) • Bilder per sek: 60 BPS, 30 BPS, 15 BPS • Effekt: Fotostilsväljare, Vitbalans • Röst: Av, På (ljudet är tyst när zoom-funktionen används) • Videoredigering (inbyggd): Paus under inspelning, Klippa ut stillbild, Klippa videon

Uppspelning	
Typ	Enstaka bild, Minibilder, Multibildspel med musik och effekter, Videoklipp, Smart Album* * Smart Album kategori: Typ, Datum, Färg, Vecka, Ansikte, Favorit
Redigera	Ändra upplösning, Rotera, Fotostilsväljare, Bildjustering, Specialeffekt, Ansiktseffekt
Effekt	• Fotostilsväljare: Normal, Mjuk, Hård, Skog, Retro, Kall, Lugn, Klassisk, Negativ, Egen RGB • Bildjustering: ACB, Ljusstyrka, Kontrast, Mättnad • Specialeffekt: Färgfilter, Elegant, Lägg till brus • Ansiktseffekt: Ansiktsretusch, Röda ögon-reduktion, Snö, Mosaik, Markera

Röstinspelning
• Röstinspelning (max. 10 tim) • Röstmemo i ett foto (max. 10 sek.)

Lagring	
Media	• Internt minne: Cirka 55 MB • Externt minne (tillval): microSD-kort (upp till 4 GB garanterat) Det är inte säkert att kapaciteten hos det interna minnet motsvarar dessa specifikationer.
Filformat	• Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: H.264 (MPEG-4.AVC) • Ljud: AAC

Bildstorlek

För 1GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
12m	4000 X 3000	145	281	399
10m	3984 X 2656	166	310	436
9m	3840 X 2160	200	363	522
8m	3264 X 2448	209	357	531
5m	2560 X 1920	339	630	860
3m	2048 X 1536	526	885	1 198
2m	1920 X 1080	873	1 455	1 909
1m	1024 X 768	1 697	2 037	2 350

Dessa värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på förhållanden och kamerainställningar vid fotografering.

Gränssnitt	
Digital utgångsanslutning	USB 2.0
Ljudutgång	Mono (inbyggd högtalare), mono (mikrofon)
Videoutgång	AV: NTSC, PAL (valbart)
Anslutning för likström	20 stift, 4,2 V

Strömkälla	
Uppladdningsbart batteri	Li-jonbatteri (SLB-07A, 720 mAh)

Strömkällan kan variera beroende på försäljningsland.

Mått (B x H x D)

99,8 x 59,8 x 19,1 mm

Vikt

149 g (utan batteri och minneskort)

Temperatur (användning)

0 - 40° C

Luftfuktighet (användning)

5 - 85 %

Programvara

Intelli-studio

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.




Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Samsung Eco-märkning
Detta är Samsungs egen symbol för att visa för kunderna att Samsung aktivt arbetar för att göra sina produkter miljövänliga. Märkningen representerar Samsungs ständiga ansträngningar för att utveckla miljömedvetna produkter.



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

De laddningsbara batterierna i denna produkt är inte avsedda att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe.

Index

A

ACB
- i fotograferingsläge 55
- i uppspelningsläge 76

ACB (autokontrastbalans) 55

AF-lampa 92

AF-ljud 90

Ansiktsdetektering
- Ansiktsdetektering 50
- Blinkdetektering 51
- Leendebild 51
- Smart face recognition (Ansiktsigenkänning) 52

Ansiktsljusstyrka 33

Använda Smart face recognition (Ansiktsigenkänning) 52

Autoläge 25

B

Batteri
- Laddning 98
- Livslängd 97
- Specifikationer 97

Beröra 19

Beröringsvibration 24

Bilder per sek 38

Bildguide 34

Bildspel 70

Bländare 35

Blinkdetektering 51

D

Datum och tid 91

Digital bildstabilisering 36

Digital zoom 26

Displayens ljusstyrka 91

Displaytyp 24

DPOF 78

Dra 19

E

Entrycksfotografering 49

Exponering 54

F

Felmeddelanden 94

Fokusavstånd
- Automakro 47
- Makro 47
- Normal (AF) 47
- Supermakro 47

Fokusområde
- Centrerad AF 49
- Entrycksfotografering 49
- Multi AF 49
- Smart Touch AF 49

Formatera 91

Förstora 70

Fotograferingsläge
- Auto 25
- DUAL IS 36
- Motiv 32
- Program 36
- Smart Auto 31
- Video 37

Fotokvalitet 42

Fotolampa
- Auto 45
- Av 45
- Långsam synk. 46
- Röda ögon 46
- Röda ögon-reduktion 46
- Utfyllnadsblixt 46

Fotostilar
- i fotograferingsläge 60
- i uppspelningsläge 75

Frontdisplay 13, 23

Funktionsbeskrivning 90

H

Halvvägs nedtryckning 6

I

Ikoner 15
Inställningar
- Kamera 91
- Ljud 90
- Öppna 89
- Skärmen 90

Intelli-studio 82
ISO-tal 46

J

Justera
- Kontrast
  - i fotograferingsläge 61
  - i uppspelningsläge 76
- Ljusstyrka 76
- Mättnad
  - i fotograferingsläge 61
  - i uppspelningsläge 76
- Skärpa 61

K

Kalibrering 18, 93
Kameraskakningar 28
Klippa ut en bild 72
Koppla loss kameran 84

L

Läget Barn 34
Läget Dual IS 36
Läget Motiv 32
Läget Program 36
Läget Skönhetsbild 33
Läget Smart Auto 31
Läget Video 37
Långsam slutare 35
Leendebild 51
Ljuskälla (vitbalans) 57

M

Makro 47
Mätning
- Center 56
- Multi 56
- Spot 56

Minneskort
- Kapacitet 96
- microSD 96

O

Optisk bildstabilisering (OIS) 27

P

Papperskorg 69
Påskrift 92

R

Radera filer 68
Redigera 74
Rengöring
- Kamerahus 95
- Objektiv 95
- Skärmen 95

RGB-ton
- i fotograferingsläge 60
- i uppspelningsläge 75

Röda ögon
- i fotograferingsläge 45
- i uppspelningsläge 77

Rörelseidentifiering
- i fotograferingsläge 22
- i uppspelningsläge 64

Rörelsetimer 44
Röstmemo
- Spela in 39
- Spela upp 72

Rotera 69, 74
Rutnät 24, 90

S

Särskilda beröringsfunktioner 20

Serietagning
- AEB (automatisk alternativexponering) 59
- Rörelse 59
- Serietagning 59

Servicecenter 99

Självporträtt 37

Skönhetsfläckar 33

Skriva ut foton 86

Skydda filer 67

Slutarhastighet 35

Smart Album 66

Smart Touch AF 48

Snabbvy 91

Specialeffekter
- Elegant 76
- Färgfilter 76
- Lägga till brus 76

Spela in
- Röstmemo 39
- Video 37

Stänga av kameraljud
- Kamera 17
- Video 38

Startbild 90

T

Timer 43

U

Underhåll 95

Upplösning
- Foto 41
- Video 42

Uppspelningsknapp 17

Uppspelningsläge 63

Utskriftsordning 78

V

Video
- Spela in 37
- Spela upp 71

Video-Ut 93

Visa filer
- Bildspel 70
- på TV 79
- Smart Album 66
- som minibilder 67

Vitbalans 57

Volym 90

Z

Zooma 26

Å

Återställ 91

Ä

Ändra storlek 74

Ö

Överföra filer
- för Mac 85
- för Windows 80



Information om service och andra frågor finns i garantiinformationen som medföljer kameran eller på webbplatsen http://www.samsungcamera.com/.

